



DS7 - 1G

enseignement spécifique

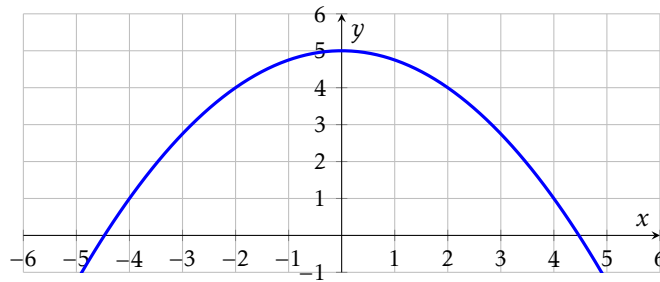
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Convertir en minutes 2,75 h

- 150 min | 165 min | 275 min | 195 min

Question 2 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$

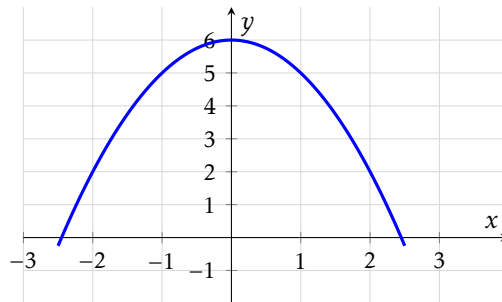
Question 3 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x - 1)^2$

Question 4 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{4}$

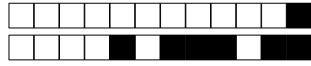
Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



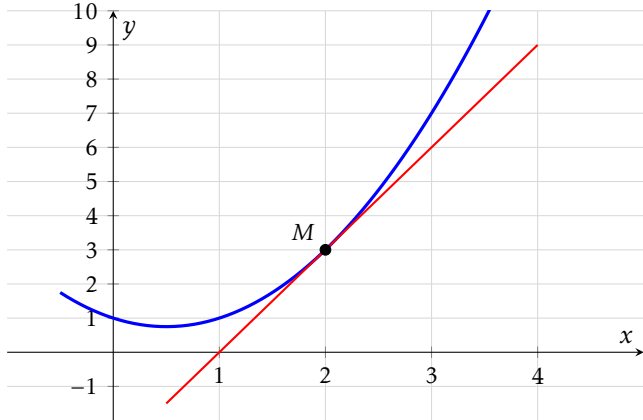
- 3 | -1 | -3 | 1

Question 6 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 8 | 3 | 15 | 5



Question 7 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
- 3
- $\frac{1}{3}$
- $-\frac{1}{3}$

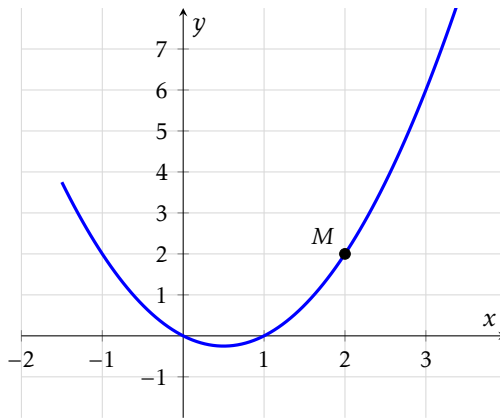
Question 8 La tangente à une courbe en un point est

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> la droite horizontale passant par ce point | | <input type="checkbox"/> une droite passant par deux points de la courbe |
| <input type="checkbox"/> la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point | | <input type="checkbox"/> la droite perpendiculaire à la courbe en ce point |

Question 9 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> f en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a |
| <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de | | |

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- | | | | | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> -4 | | <input type="checkbox"/> 2 | | <input type="checkbox"/> 1 | | <input type="checkbox"/> 3 |
|-----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|



DS7 - 1G

enseignement spécifique

18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Convertir en minutes 2,75 h

- 275 min | 150 min | 165 min | 195 min

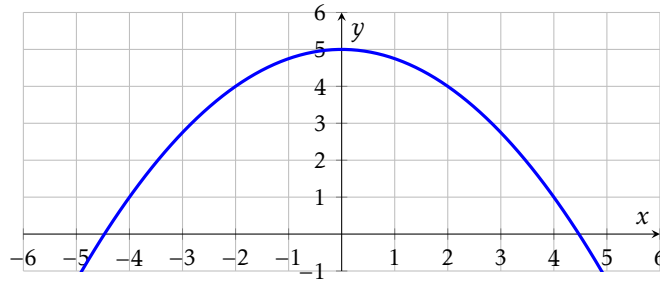
Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{4}$

Question 3 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x - 1)^2$

Question 4 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $[-4; 4]$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$

Question 5 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

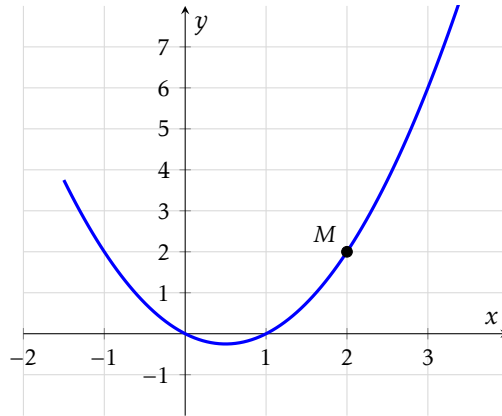
- le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$ | l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
 le taux de variation de f entre 0 et a | la valeur de f en $x = a$

Question 6 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 5 | 15 | 8 | 3

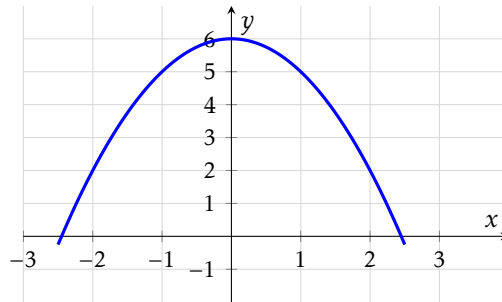


Question 7 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



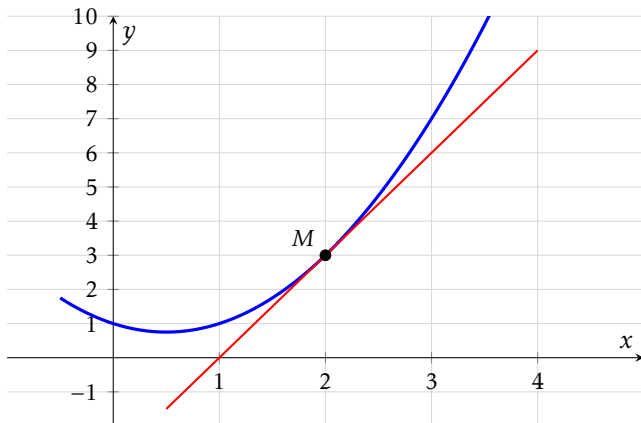
- 1 | 2 | -4 | 3

Question 8 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 1 | 1 | -3 | 3

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
 3
 -3
 $-\frac{1}{3}$

Question 10 La tangente à une courbe en un point est

- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point | la droite horizontale passant par ce point
 une droite passant par deux points de la courbe | la droite perpendiculaire à la courbe en ce point



DS7 - 1G

enseignement

spécifique

18 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

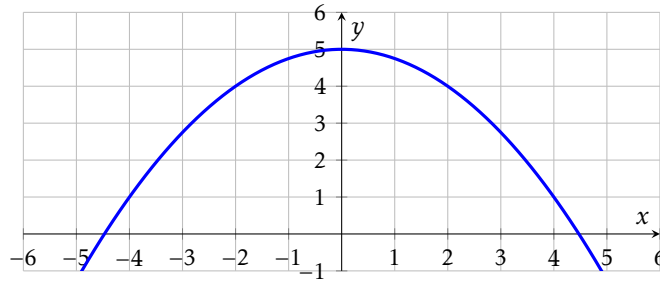
Question 1 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{8}{3}$

Question 2 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 165 min | 275 min | 150 min

Question 3 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est

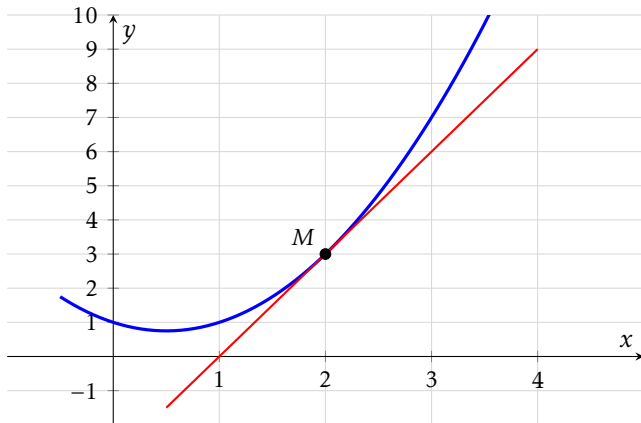


- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$

Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x - 1)^2$

Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
 3
 $-\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3}$

Question 6 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 8 | 15 | 5 | 3

Question 7 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- le taux de variation de f entre 0 et a | f en $x = a$
 la valeur de f en $x = a$ | l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
 le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$

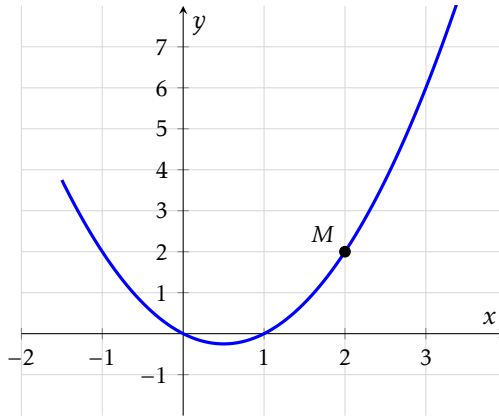


Question 8 La tangente à une courbe en un point est

- la droite horizontale passant par ce point
- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point

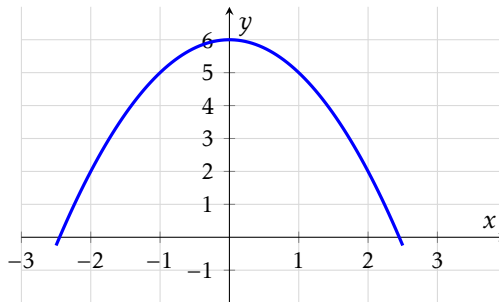
- une droite passant par deux points de la courbe
- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 2
- 4
- 1
- 3

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 1
- 1
- 3
- 3



DS7 - 1G

enseignement

spécifique

18 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x - 1)^2$

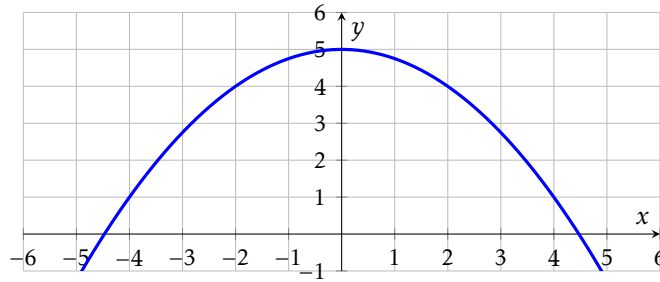
Question 2 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 275 min | 165 min | 150 min

Question 3 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{4}$

Question 4 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est

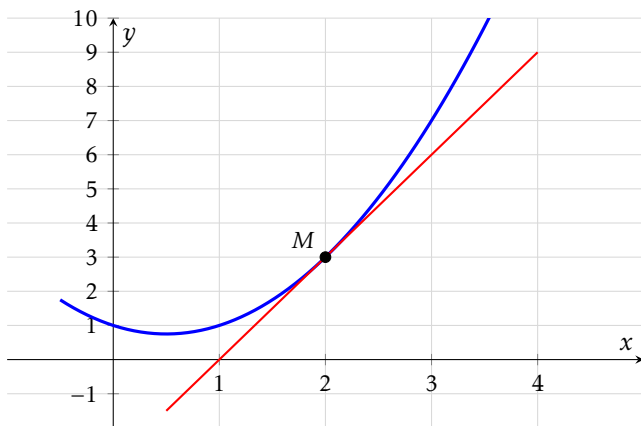


- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-2; 2]$

Question 5 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 8 | 3 | 5 | 15

Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.

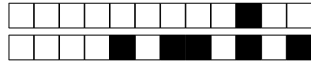


Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $-\frac{1}{3}$
 -3
 3
 $\frac{1}{3}$

Question 7 La tangente à une courbe en un point est

- la droite horizontale passant par ce point | une droite passant par deux points de la courbe
 la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point

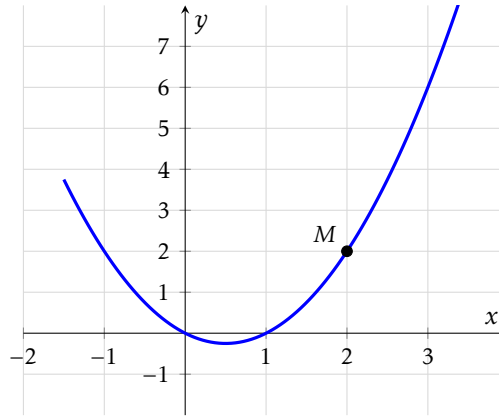


Question 8 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
 le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$

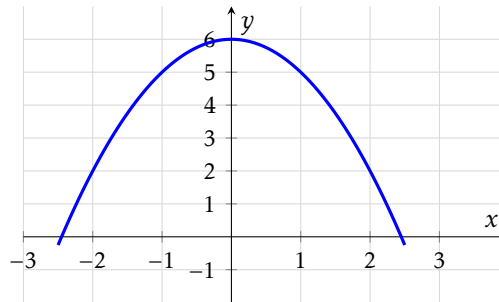
le taux de variation de f entre 0 et a
 la valeur de f en $x = a$

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



1 | 2 | 3 | -4

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



3 | -1 | 1 | -3



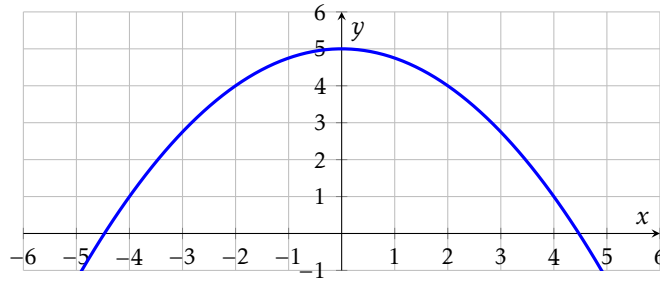
DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x - 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)^2$

Question 2 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $[-4; 4]$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-2; 2]$

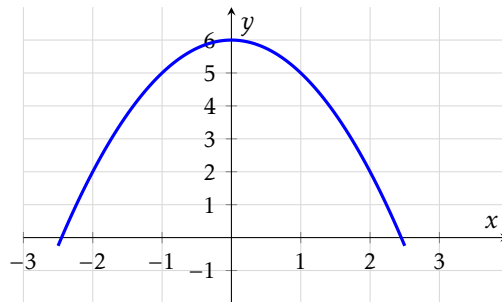
Question 3 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{8}{3}$

Question 4 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 275 min | 165 min | 150 min

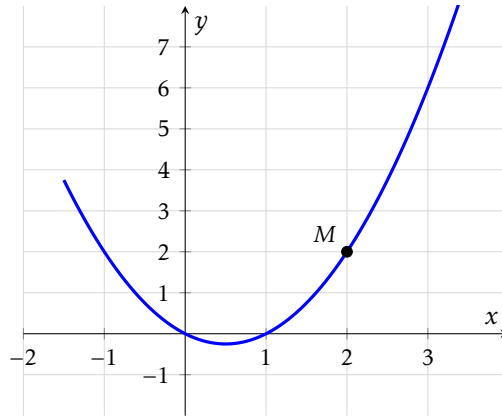
Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 1 | -1 | -3 | 3



Question 6 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.

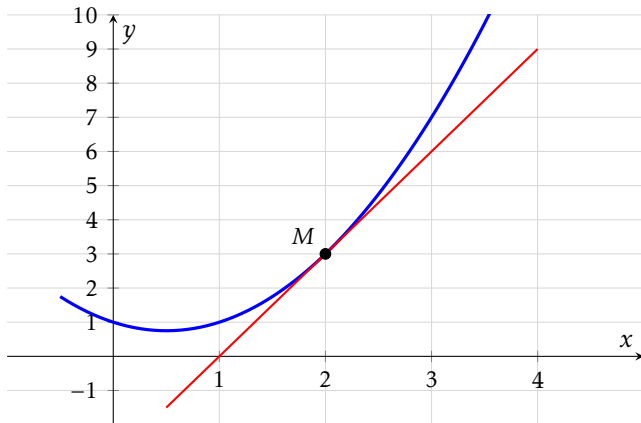


- 3 | 1 | 2 | -4

Question 7 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 8 | 15 | 5 | 3

Question 8 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $-\frac{1}{3}$
 3
 $\frac{1}{3}$
 -3

Question 9 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | | |
| <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a | | |

Question 10 La tangente à une courbe en un point est

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> une droite passant par deux points de la courbe | | <input type="checkbox"/> la droite horizontale passant par ce point |
| <input type="checkbox"/> la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | | <input type="checkbox"/> la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point |



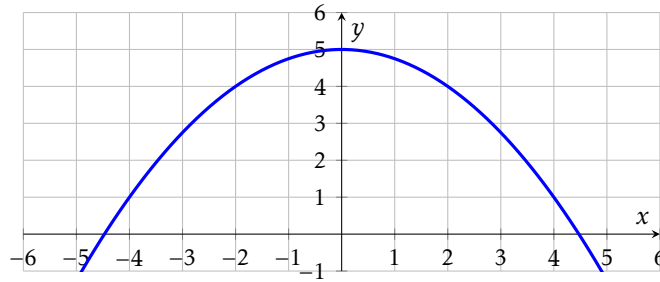
DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{4}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{8}{3}$

Question 2 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$

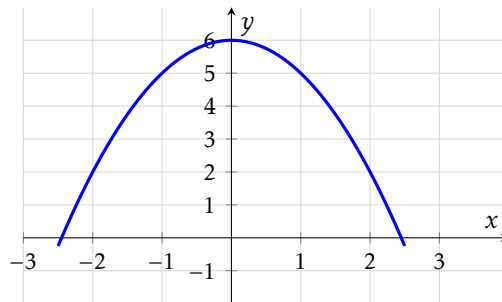
Question 3 Convertir en minutes 2,75 h

- 150 min | 195 min | 165 min | 275 min

Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x - 1)^2$

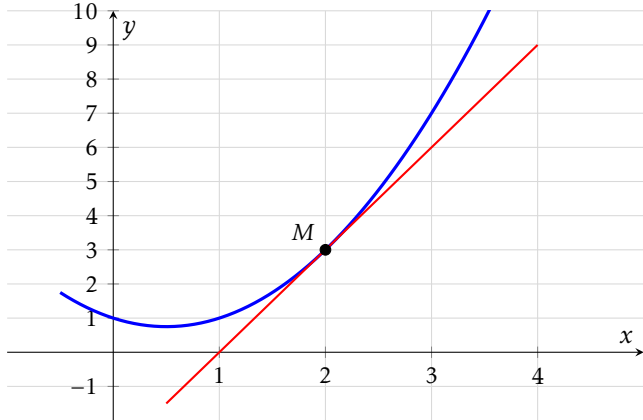
Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 1 | 3 | -3 | 1



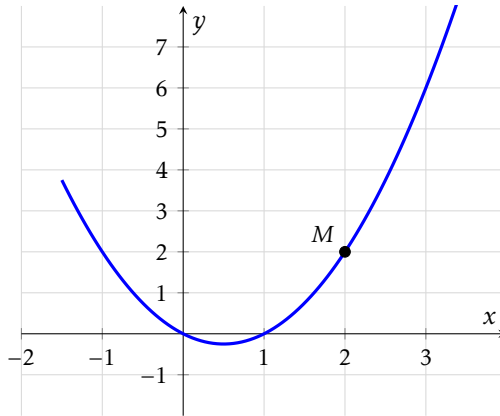
Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
- -3
- 3
- $-\frac{1}{3}$

Question 7 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 3
- 4
- 1
- 2

Question 8 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 5
- 8
- 3
- 15

Question 9 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- le taux de variation de f entre 0 et a
- le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$
- la valeur de f en $x = a$
- l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$

Question 10 La tangente à une courbe en un point est

- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point
- une droite passant par deux points de la courbe
- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point
- la droite horizontale passant par ce point



DS7 - 1G

enseignement

spécifique

18 mars 2026

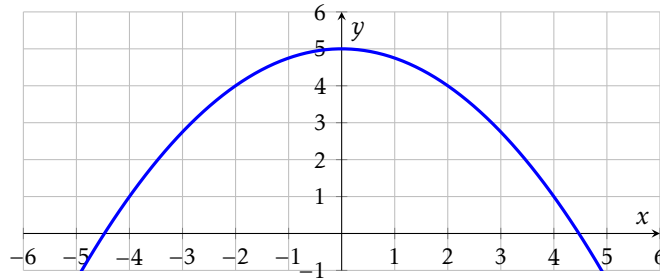
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x - 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$

Question 2 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$ | $[-2; 2]$

Question 3 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{8}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{4}{4}$

Question 4 Convertir en minutes 2,75 h

- 275 min | 150 min | 165 min | 195 min

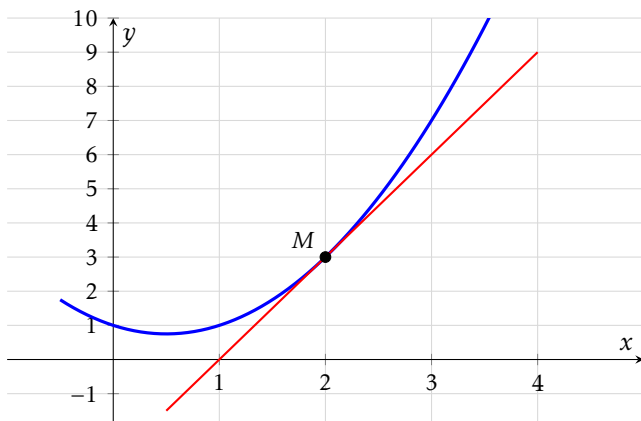
Question 5 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$
 le taux de variation de f entre 0 et a
 la valeur de f en $x = a$

Question 6 La tangente à une courbe en un point est

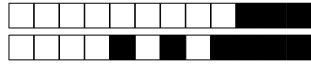
- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point | la droite horizontale passant par ce point
 une droite passant par deux points de la courbe | la droite perpendiculaire à la courbe en ce point

Question 7 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.

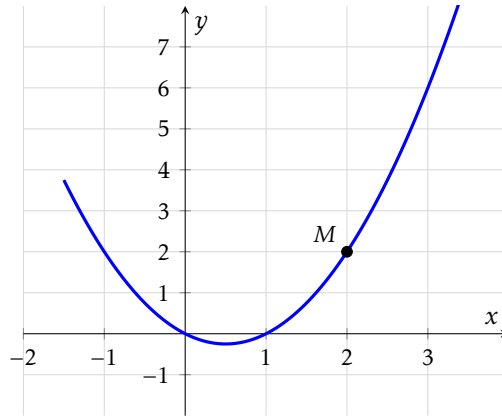


Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
 -3
 $-\frac{1}{3}$
 3

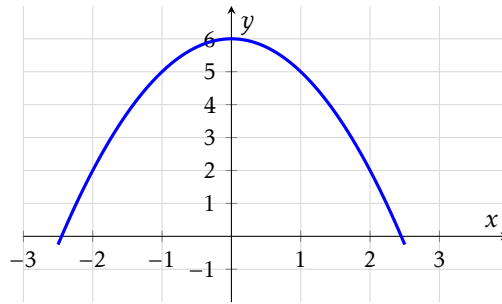


Question 8 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 1 | 2 | 3 | -4

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 1 | -1 | -3 | 3

Question 10 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

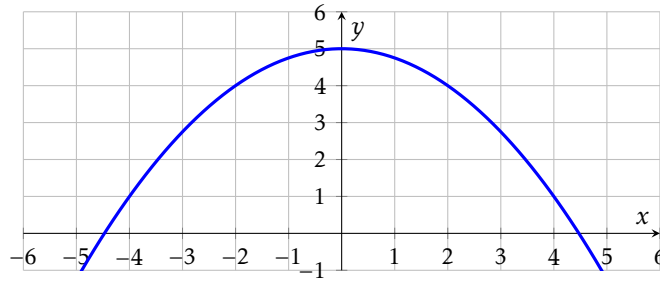
- 3 | 5 | 15 | 8



DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $[-2; 2]$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$

Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{4}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{10}{3}$

Question 3 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 275 min | 150 min | 165 min

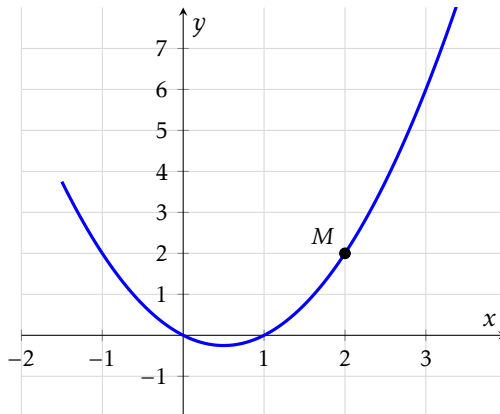
Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x - 1)^2$

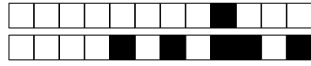
Question 5 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 15 | 5 | 3 | 8

Question 6 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 2 | 3 | 1 | -4

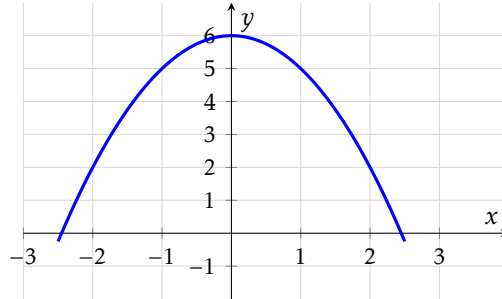


Question 7 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- le taux de variation de f entre 0 et a
- l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
- la valeur de f en $x = a$

- le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$

Question 8 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



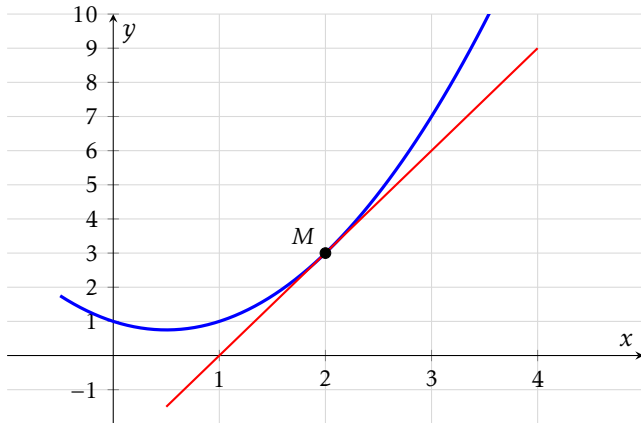
- 3
- 1
- 3
- 1

Question 9 La tangente à une courbe en un point est

- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point
- la droite horizontale passant par ce point

- une droite passant par deux points de la courbe
- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
- 3
- $\frac{1}{3}$
- $-\frac{1}{3}$



DS7 - 1G

enseignement

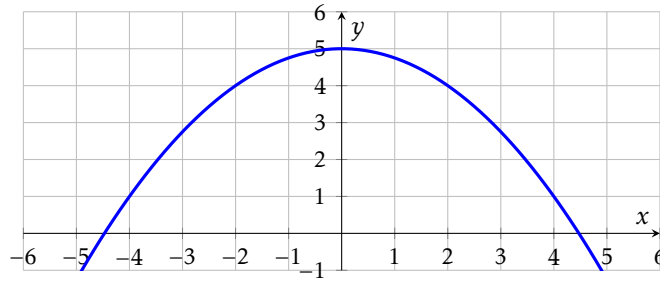
spécifique

18 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$

Question 2 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x - 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$

Question 3 Convertir en minutes 2,75 h

- 150 min | 195 min | 165 min | 275 min

Question 4 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{3}$

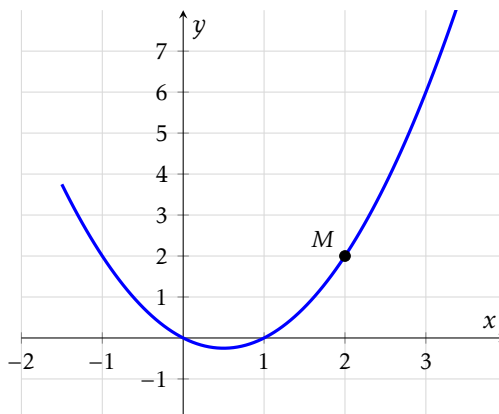
Question 5 La tangente à une courbe en un point est

- une droite passant par deux points de la courbe | la droite horizontale passant par ce point
 la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point

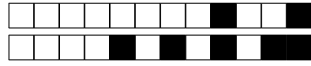
Question 6 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 8 | 3 | 15 | 5

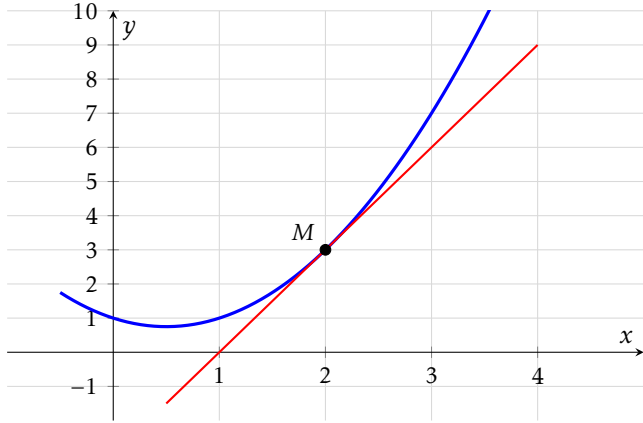
Question 7 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 4 | 1 | 2 | 3



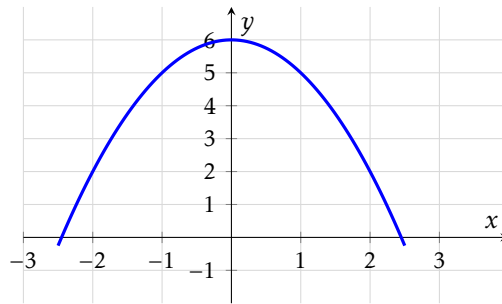
Question 8 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
- $-\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{3}$
- 3

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 1 | -3 | 3 | -1

Question 10 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ | | |
| <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a | | |



DS7 - 1G

enseignement spécifique

18 mars 2026

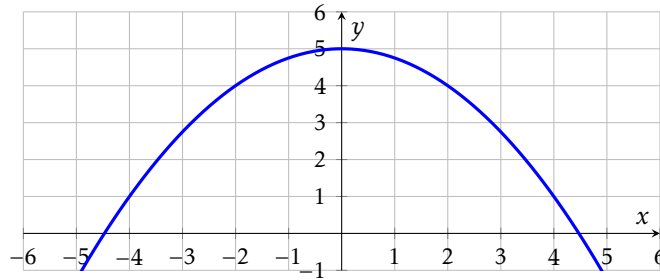
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Convertir en minutes 2,75 h

- 275 min | 150 min | 165 min | 195 min

Question 2 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$

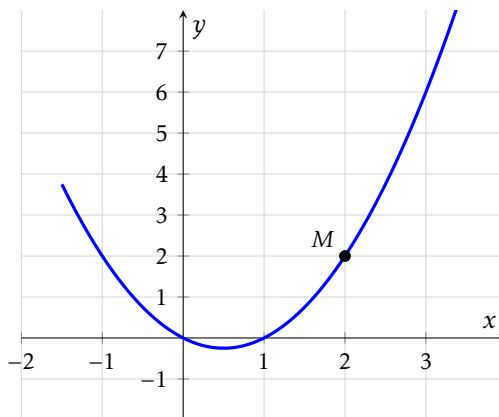
Question 3 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x - 1)^2$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(4x - 1)(x - 1)$

Question 4 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{3}$

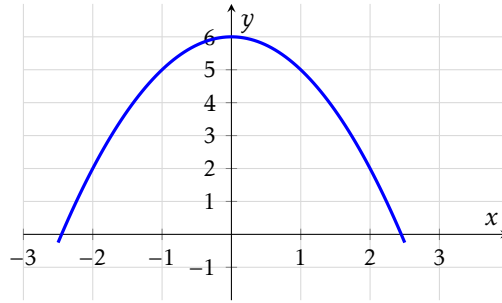
Question 5 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 1 | 2 | 3 | -4



Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 3 | -3 | 1 | -1

Question 7 La tangente à une courbe en un point est

- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point
 la droite horizontale passant par ce point | une droite passant par deux points de la courbe

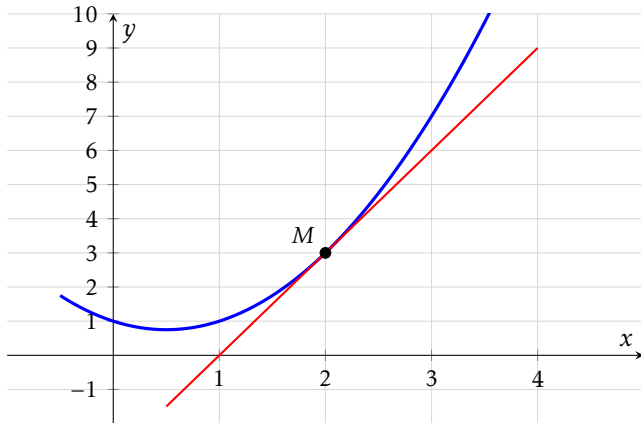
Question 8 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 8 | 3 | 5 | 15

Question 9 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- le taux de variation de f entre 0 et a | l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
 la valeur de f en $x = a$ | le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
 3
 -3
 $-\frac{1}{3}$



DS7 - 1G

enseignement

spécifique

18 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

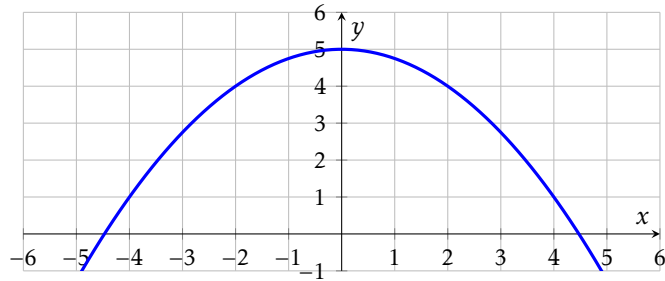
Question 1 Convertir en minutes 2,75 h

- 150 min | 195 min | 165 min | 275 min

Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{8}{3}$

Question 3 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$

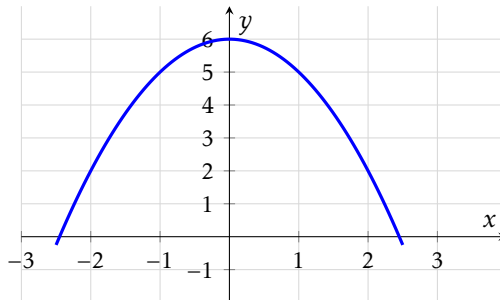
Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x - 1)^2$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$

Question 5 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 8 | 5 | 3 | 15

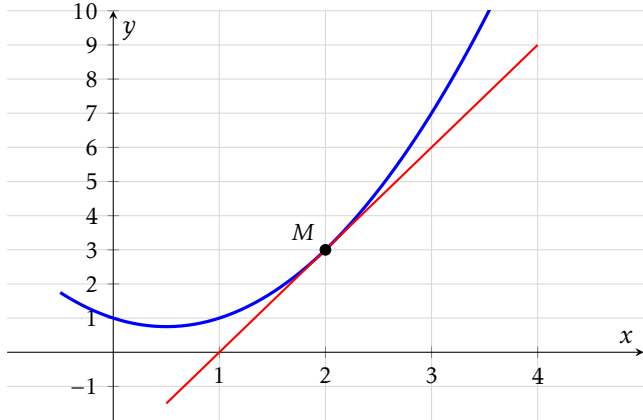
Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 3 | -1 | 1 | 3



Question 7 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



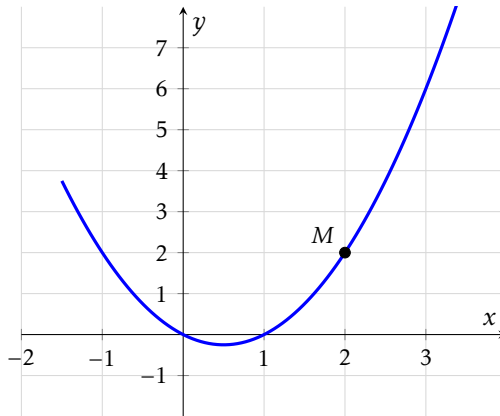
Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
- 3
- $-\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{3}$

Question 8 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$ | <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a |
| <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ |

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- | | | | | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> -4 | | <input type="checkbox"/> 2 | | <input type="checkbox"/> 1 | | <input type="checkbox"/> 3 |
|-----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|

Question 10 La tangente à une courbe en un point est

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> une droite passant par deux points de la courbe | | <input type="checkbox"/> la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point |
| <input type="checkbox"/> la droite horizontale passant par ce point | | <input type="checkbox"/> la droite perpendiculaire à la courbe en ce point |



DS7 - 1G

enseignement

spécifique

18 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

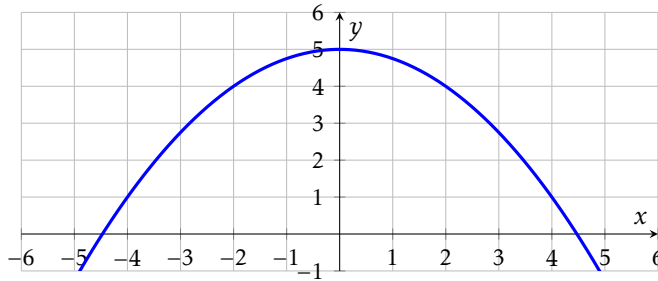
Question 1 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)^2$ | $(2x - 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(4x - 1)(x - 1)$

Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{10}{3}$

Question 3 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-4; 4]$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$

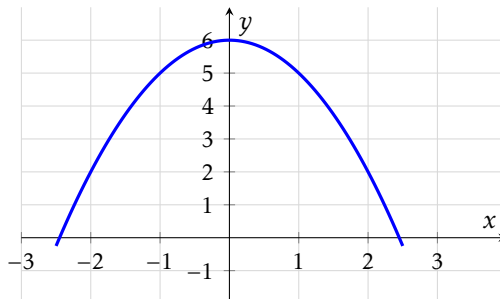
Question 4 Convertir en minutes 2,75 h

- 165 min | 275 min | 150 min | 195 min

Question 5 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$
 la valeur de f en $x = a$
 le taux de variation de f entre 0 et a

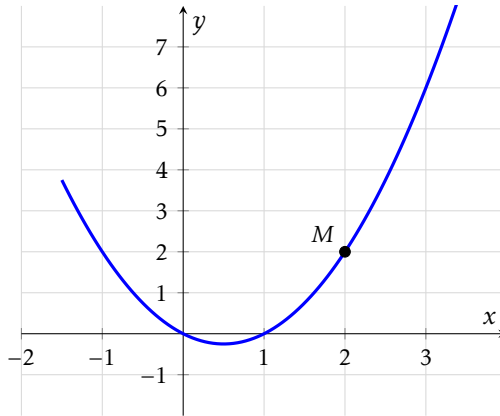
Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 3 | 1 | -1 | 3



Question 7 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.

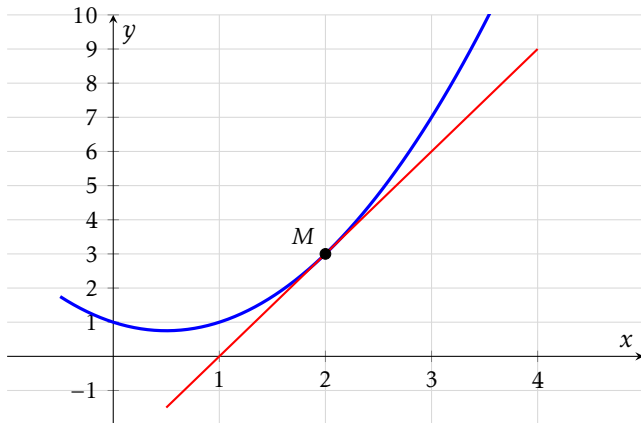


- 4 | 2 | 1 | 3

Question 8 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 3 | 5 | 15 | 8

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
 3
 $-\frac{1}{3}$
 -3

Question 10 La tangente à une courbe en un point est

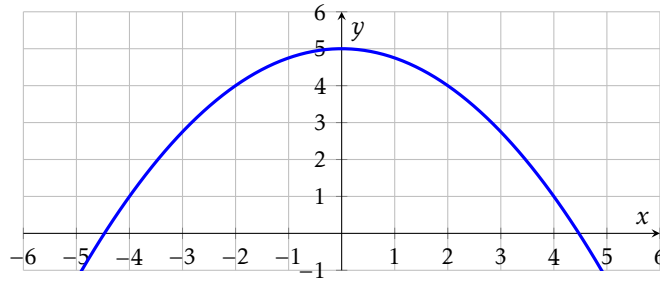
- une droite passant par deux points de la courbe | la droite perpendiculaire à la courbe en ce point
 la droite horizontale passant par ce point | la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point



DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $[-2; 2]$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$

Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{3}$

Question 3 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x - 1)^2$

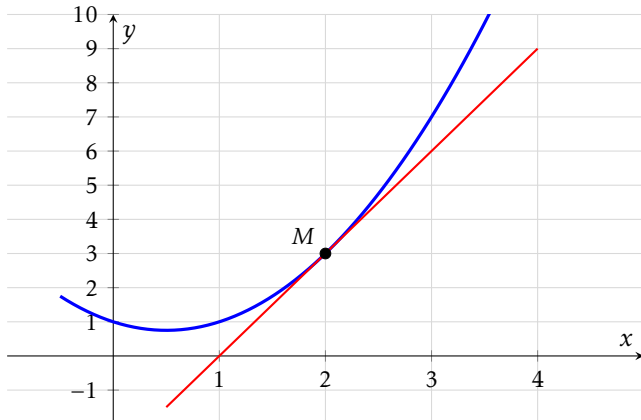
Question 4 Convertir en minutes 2,75 h

- 165 min | 195 min | 150 min | 275 min

Question 5 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

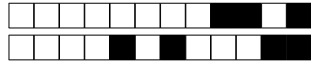
- le taux de variation de f entre 0 et a | l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
 la valeur de f en $x = a$ | le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$

Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.

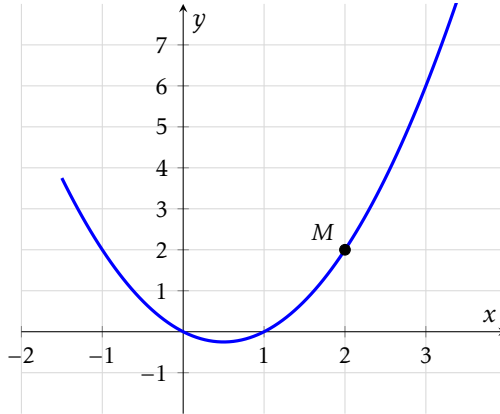


Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
 $-\frac{1}{3}$
 3
 -3



Question 7 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.

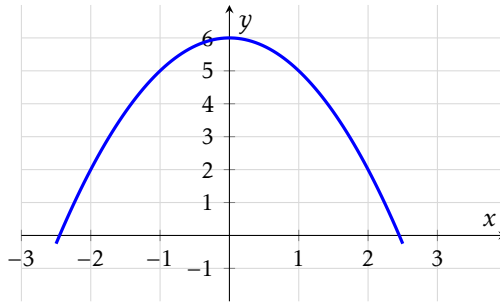


- 1 | 3 | -4 | 2

Question 8 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 5 | 3 | 15 | 8

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 1 | 3 | 1 | -3

Question 10 La tangente à une courbe en un point est

- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point | une droite passant par deux points de la courbe
 la droite horizontale passant par ce point | la droite perpendiculaire à la courbe en ce point



DS7 - 1G

enseignement spécifique

18 mars 2026

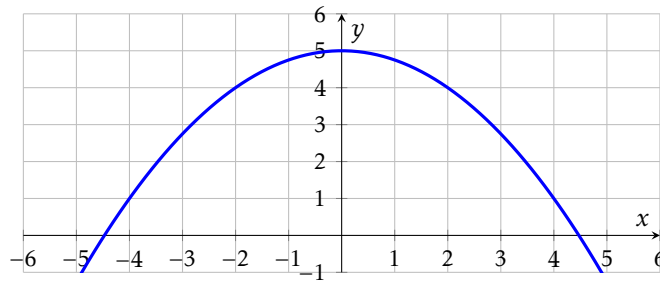
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 275 min | 150 min | 165 min

Question 2 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $[-4; 4]$

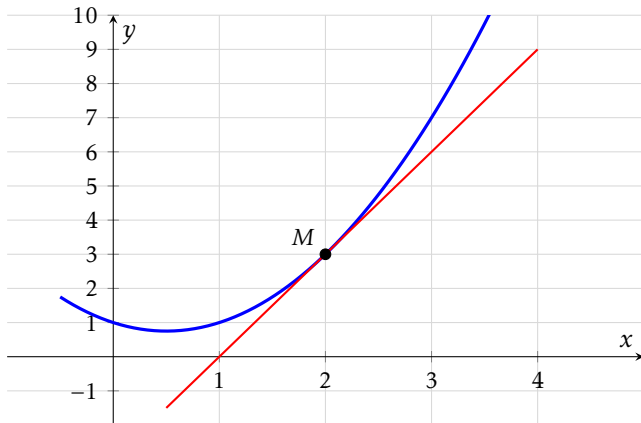
Question 3 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{4}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{10}{3}$

Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x - 1)^2$

Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.

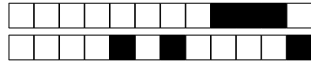


Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

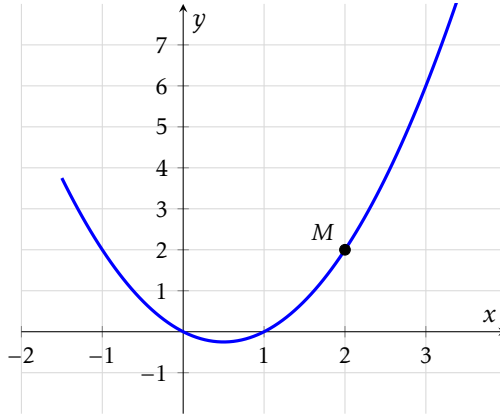
- 3
 $\frac{1}{3}$
 -3
 $-\frac{1}{3}$

Question 6 La tangente à une courbe en un point est

- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | la droite horizontale passant par ce point
 une droite passant par deux points de la courbe | la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point



Question 7 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.

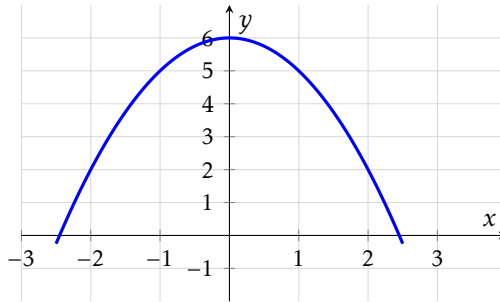


- 1 | 2 | 3 | -4

Question 8 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 15 | 5 | 8 | 3

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 1 | 3 | -1 | -3

Question 10 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a | | f en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de | | |



DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

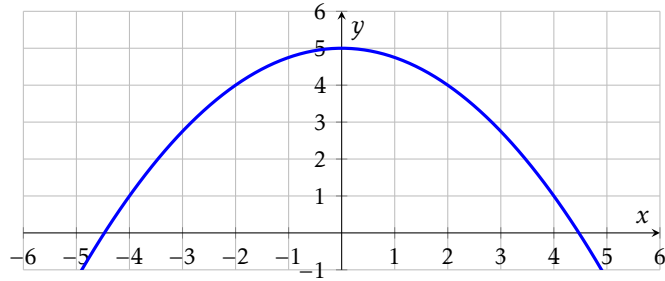
Question 1 Convertir en minutes 2,75 h

- 165 min | 275 min | 150 min | 195 min

Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{8}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{4}{3}$

Question 3 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est

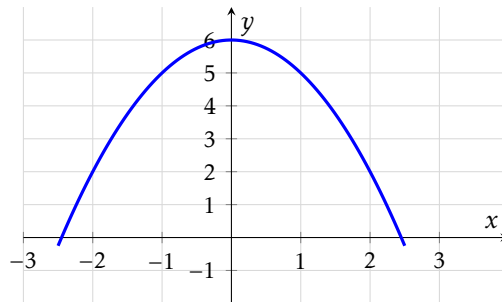


- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$

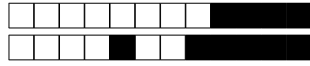
Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x - 1)^2$ | $(2x + 1)^2$

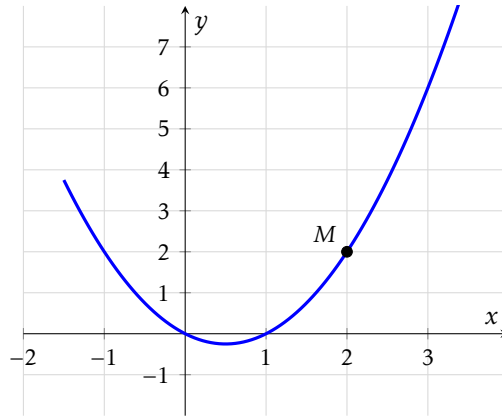
Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 3 | 1 | 3 | -1



Question 6 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 1 | -4 | 3 | 2

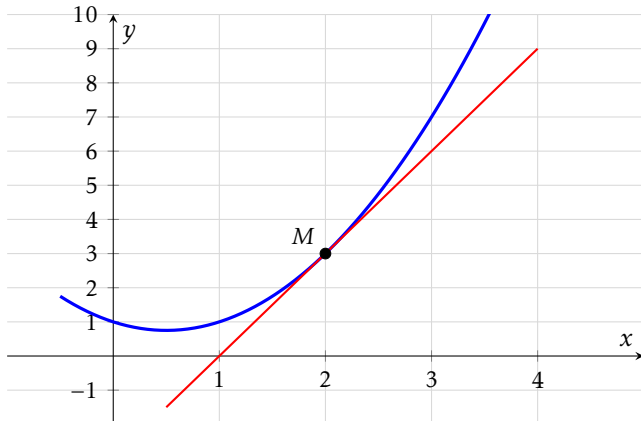
Question 7 La tangente à une courbe en un point est

- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point | la droite horizontale passant par ce point
 la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | une droite passant par deux points de la courbe

Question 8 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- le taux de variation de f entre 0 et a | le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$
 l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
 la valeur de f en $x = a$

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.

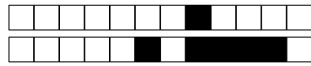


Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
 $-\frac{1}{3}$
 3
 $\frac{1}{3}$

Question 10 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 15 | 5 | 3 | 8



DS7 - 1G

enseignement

spécifique

18 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{4}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{3}$

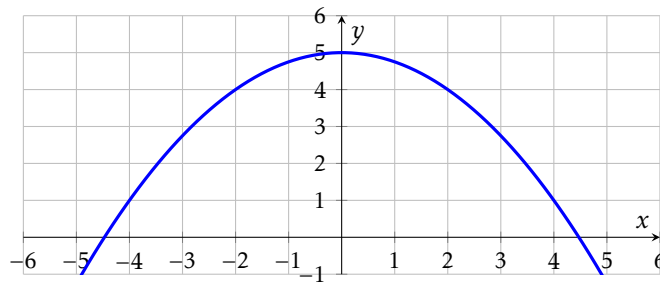
Question 2 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x - 1)^2$

Question 3 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 150 min | 275 min | 165 min

Question 4 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est

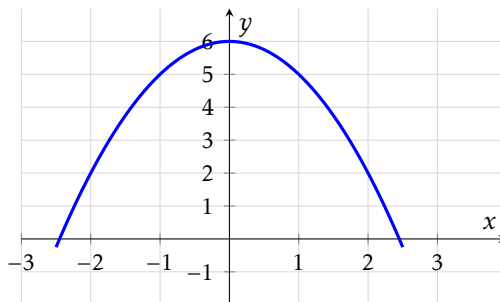


- $[-2; 2]$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$

Question 5 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 15 | 8 | 3 | 5

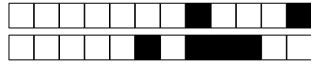
Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 3 | -1 | 1 | 3

Question 7 La tangente à une courbe en un point est

- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point | la droite horizontale passant par ce point
 la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | une droite passant par deux points de la courbe



DS7 - 1G

enseignement spécifique

18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

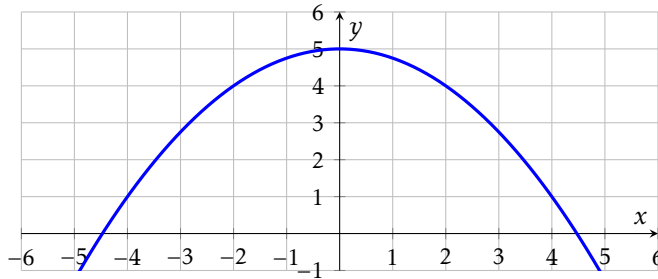
Question 1 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x - 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$

Question 2 Convertir en minutes 2,75 h

- 165 min | 195 min | 275 min | 150 min

Question 3 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-4; 4]$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$

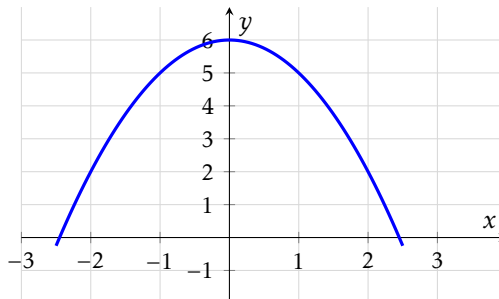
Question 4 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{4}$

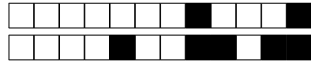
Question 5 La tangente à une courbe en un point est

- une droite passant par deux points de la courbe | la droite horizontale passant par ce point
 la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point

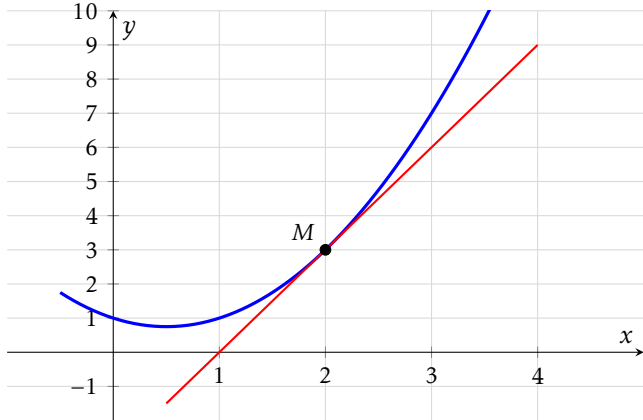
Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 3 | 1 | 3 | -1



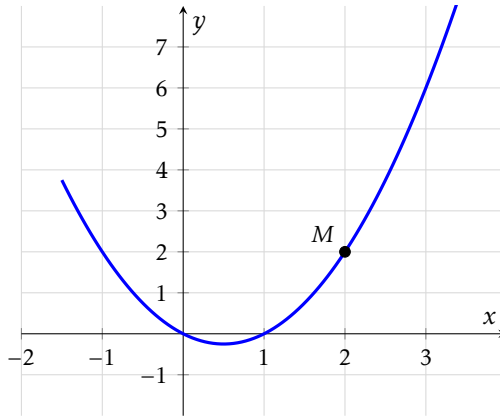
Question 7 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
- $\frac{1}{3}$
- 3
- $-\frac{1}{3}$

Question 8 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



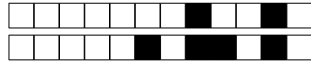
- 2
- 3
- 4
- 1

Question 9 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- la valeur de f en $x = a$
- l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
- le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$
- le taux de variation de f entre 0 et a

Question 10 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 5
- 15
- 3
- 8



DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

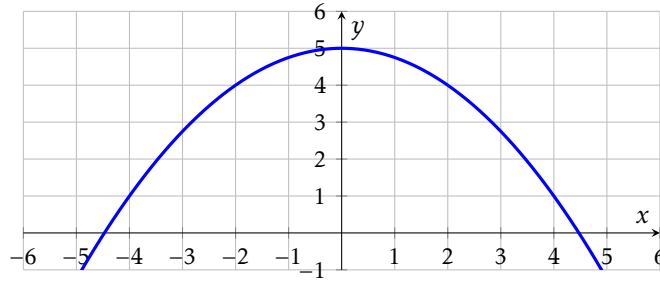
Question 1 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{4}$

Question 2 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 150 min | 275 min | 165 min

Question 3 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $[-2; 2]$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$

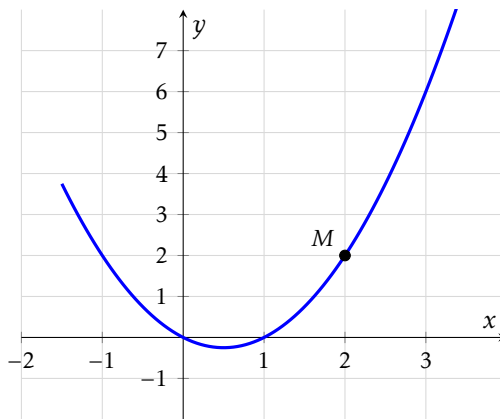
Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x - 1)^2$

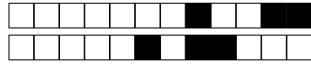
Question 5 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- le taux de variation de f entre 0 et a | l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
 le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$ | la valeur de f en $x = a$

Question 6 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



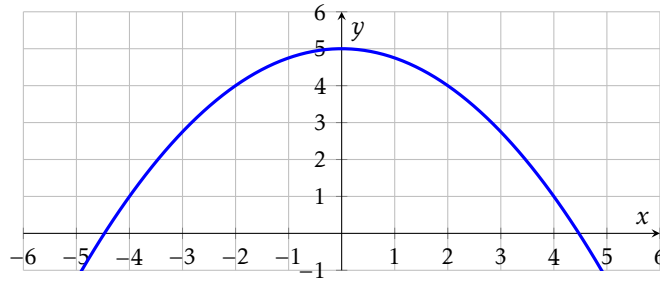
- 4 | 1 | 3 | 2



DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$

Question 2 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x - 1)^2$

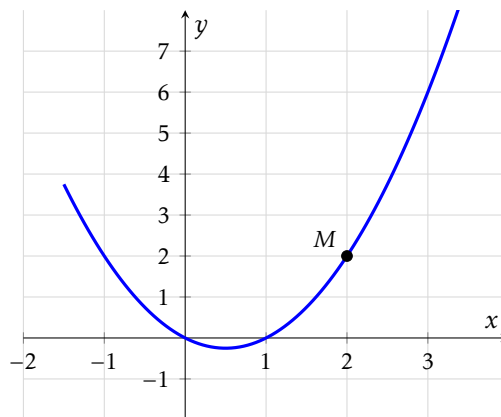
Question 3 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{8}{3}$

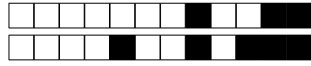
Question 4 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 150 min | 165 min | 275 min

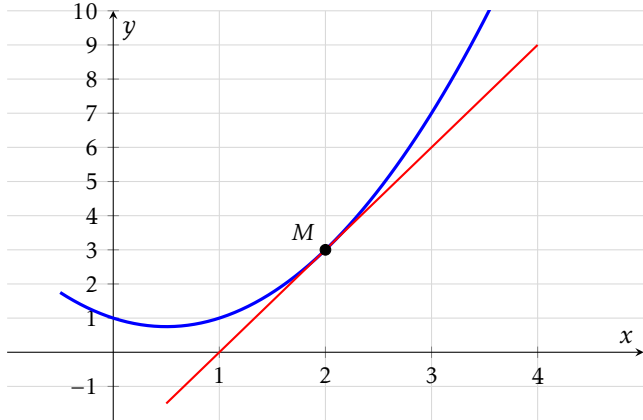
Question 5 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 1 | 3 | -4 | 2



Question 6 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
- $-\frac{1}{3}$
- 3
- $\frac{1}{3}$

Question 7 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- le taux de variation de f entre 0 et a
- l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
- la valeur de f en $x = a$

- le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$

Question 8 La tangente à une courbe en un point est

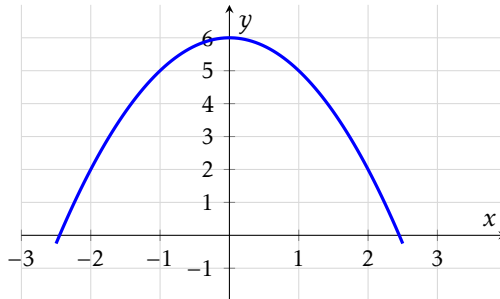
- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point
- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point

- la droite horizontale passant par ce point
- une droite passant par deux points de la courbe

Question 9 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 15
- 5
- 8
- 3

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



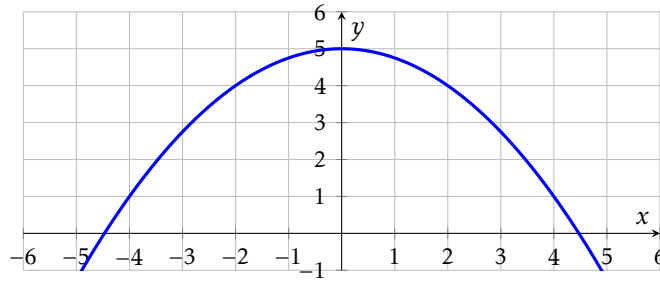
- 1
- 3
- 1
- 3



DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :

Question 1 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ |
 $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ |
 $[-4; 4]$ |
 $[-2; 2]$

Question 2 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min |
 275 min |
 165 min |
 150 min

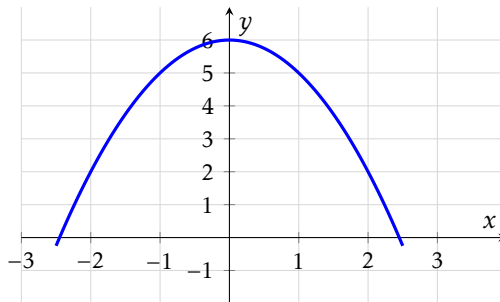
Question 3 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)(2x - 1)$ |
 $(2x - 1)^2$ |
 $(2x + 1)^2$ |
 $(4x - 1)(x - 1)$

Question 4 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{8}{3}$ |
 $\frac{4}{4}$ |
 $\frac{10}{3}$ |
 $\frac{4}{3}$

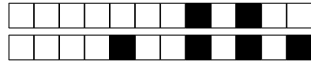
Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



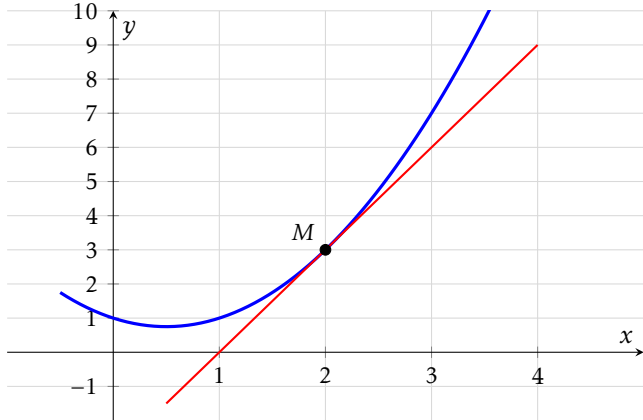
- 1 |
 -1 |
 3 |
 -3

Question 6 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> f en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a |
| <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de | | |



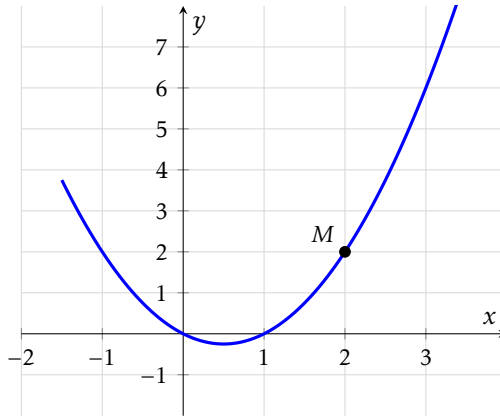
Question 7 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
- $-\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{3}$
- 3

Question 8 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



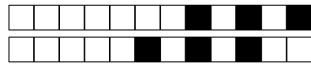
- 1
- 2
- 3
- 4

Question 9 La tangente à une courbe en un point est

- la droite horizontale passant par ce point
- la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point
- une droite passant par deux points de la courbe
- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point

Question 10 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 3
- 5
- 8
- 15



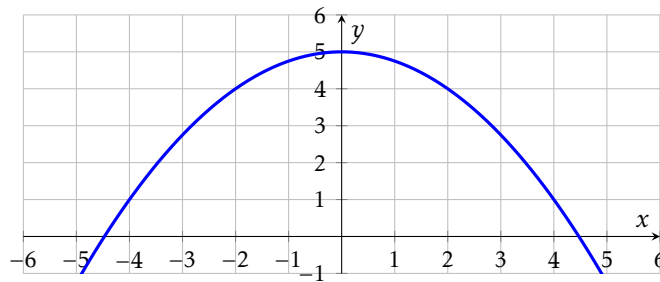
DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x - 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$

Question 2 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$

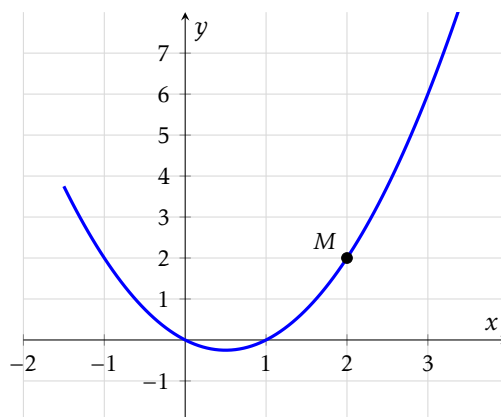
Question 3 Convertir en minutes 2,75 h

- 195 min | 275 min | 165 min | 150 min

Question 4 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{10}{3}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{4}{4}$

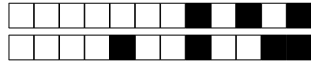
Question 5 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



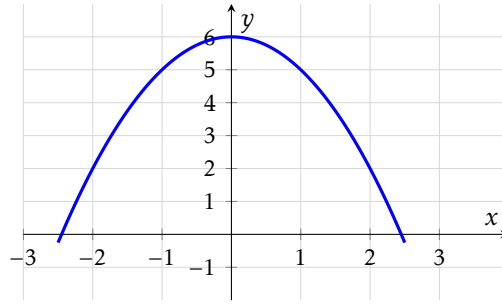
- 2 | 3 | 1 | -4

Question 6 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 3 | 5 | 15 | 8



Question 7 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.

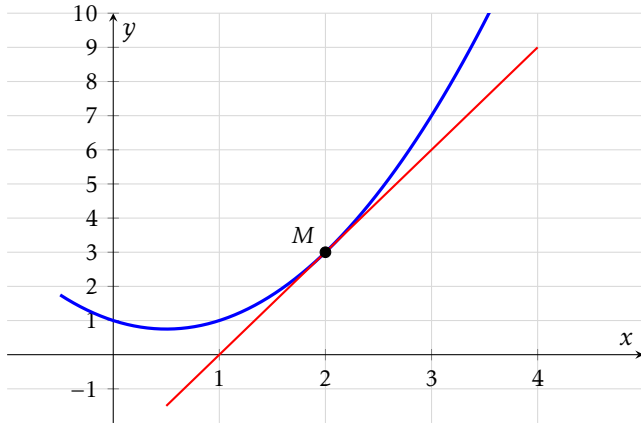


- 3 | 3 | -1 | 1

Question 8 La tangente à une courbe en un point est

- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | une droite passant par deux points de la courbe
 la droite horizontale passant par ce point | la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.

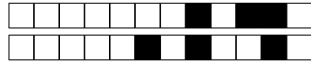


Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
 -3
 $-\frac{1}{3}$
 3

Question 10 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

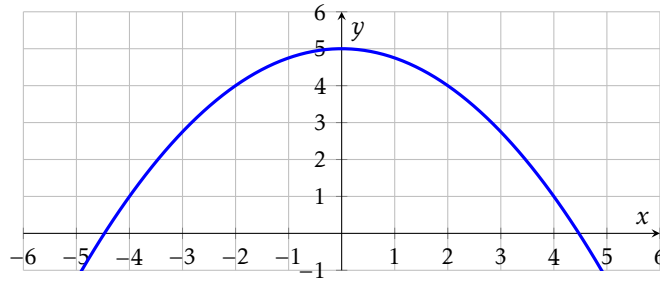
- la valeur de f en $x = a$ | f en $x = a$
 l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
 le coefficient directeur de la tangente à la courbe de | le taux de variation de f entre 0 et a



DS7 - 1G
enseignement
spécifique
18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ |
 $[-2; 2]$ |
 $[-4; 4]$ |
 $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$

Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{4}$ |
 $\frac{8}{3}$ |
 $\frac{10}{3}$ |
 $\frac{4}{3}$

Question 3 Convertir en minutes 2,75 h

- 275 min |
 150 min |
 195 min |
 165 min

Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(4x - 1)(x - 1)$ |
 $(2x + 1)(2x - 1)$ |
 $(2x - 1)^2$ |
 $(2x + 1)^2$

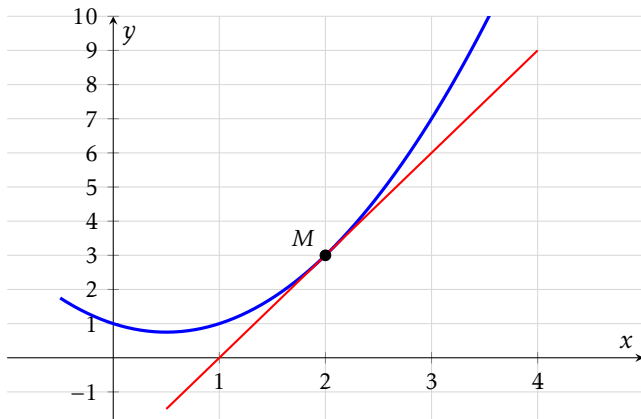
Question 5 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 15 |
 8 |
 3 |
 5

Question 6 La tangente à une courbe en un point est

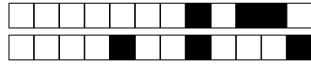
- la droite perpendiculaire à la courbe en ce point |
 une droite passant par deux points de la courbe
 la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point |
 la droite horizontale passant par ce point

Question 7 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
 $-\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3}$
 3

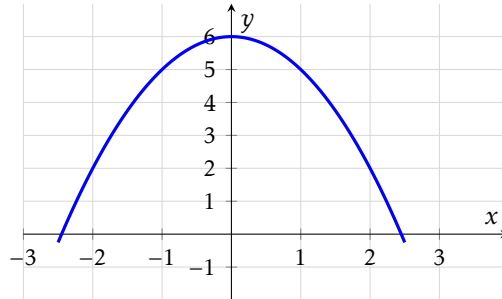


Question 8 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$
- le taux de variation de f entre 0 et a

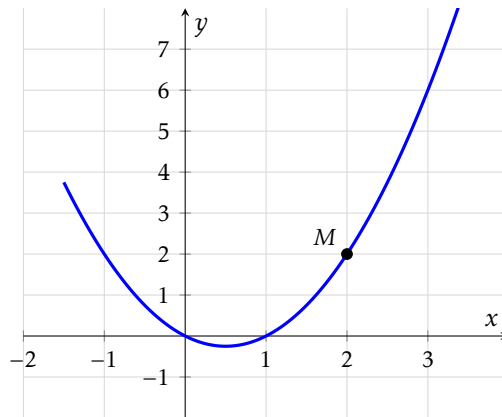
- l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$
- la valeur de f en $x = a$

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.

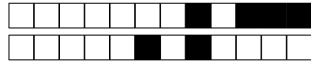


- 3
- 1
- 3
- 1

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 1
- 4
- 2
- 3



DS7 - 1G

enseignement spécifique

18 mars 2026

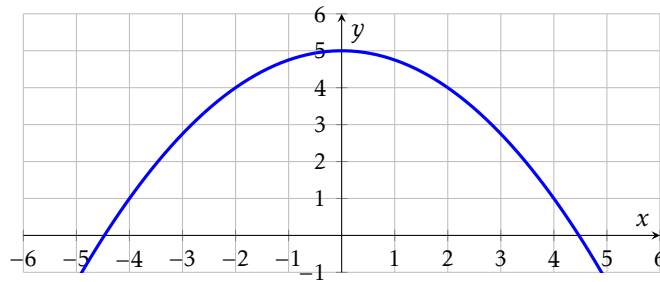
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Convertir en minutes 2,75 h

- 165 min | 275 min | 195 min | 150 min

Question 2 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $[-4; 4]$

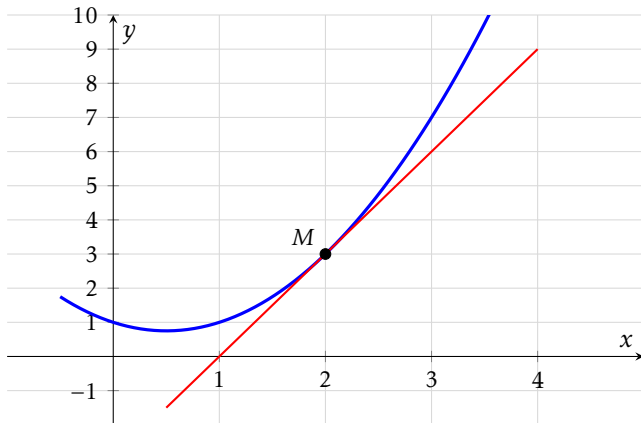
Question 3 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{4}$

Question 4 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

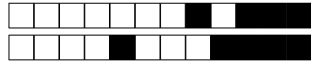
- $(2x - 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$

Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.

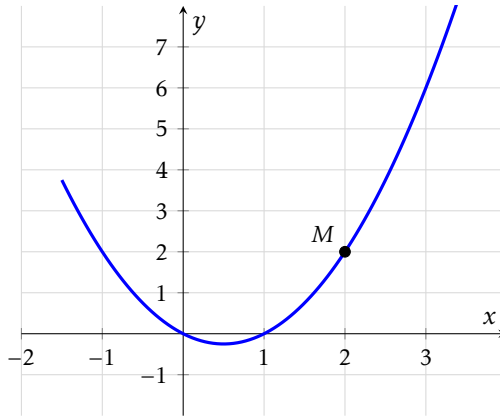


Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- 3
 $-\frac{1}{3}$
 -3
 $\frac{1}{3}$



Question 6 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- 2 | -4 | 3 | 1

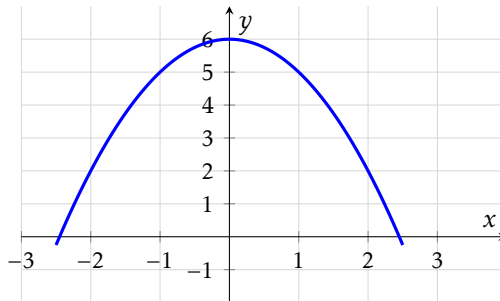
Question 7 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$ | | <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a |

Question 8 La tangente à une courbe en un point est

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> une droite passant par deux points de la courbe | | <input type="checkbox"/> la droite horizontale passant par ce point |
| <input type="checkbox"/> la droite perpendiculaire à la courbe en ce point | | <input type="checkbox"/> la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point |

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 3 | 1 | 3 | -1

Question 10 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 5 | 3 | 15 | 8



DS7 - 1G

enseignement spécifique

18 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x - 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$ | $(2x + 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$

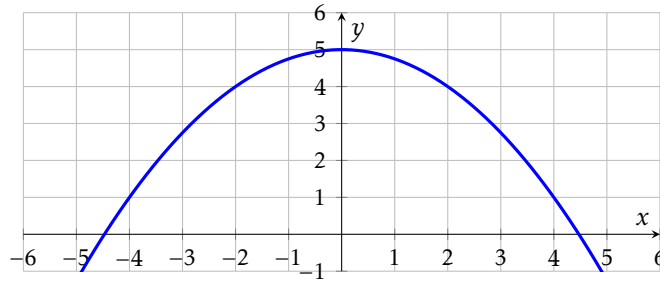
Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{4}{4}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{8}{3}$

Question 3 Convertir en minutes 2,75 h

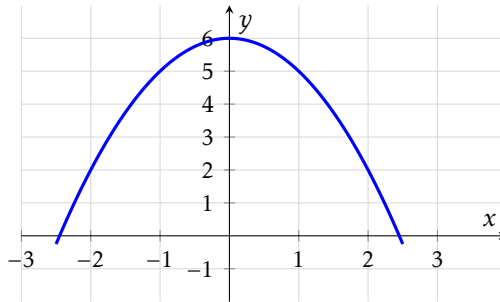
- 195 min | 150 min | 165 min | 275 min

Question 4 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $[-2; 2]$ | $[-4; 4]$ | $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$

Question 5 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



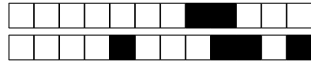
- 3 | -3 | -1 | 1

Question 6 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

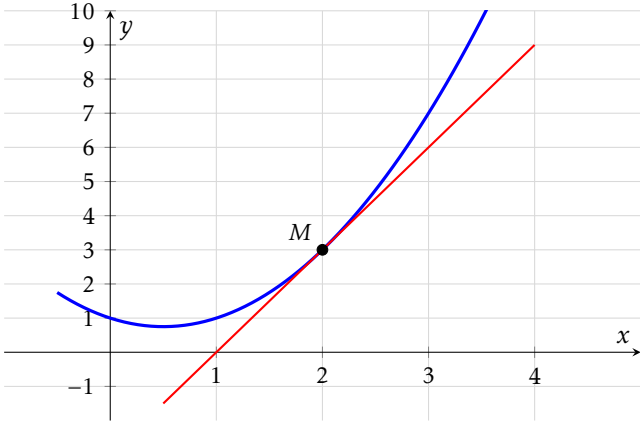
- 15 | 5 | 3 | 8

Question 7 La tangente à une courbe en un point est

- la droite horizontale passant par ce point | la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point
 une droite passant par deux points de la courbe | la droite perpendiculaire à la courbe en ce point



Question 8 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



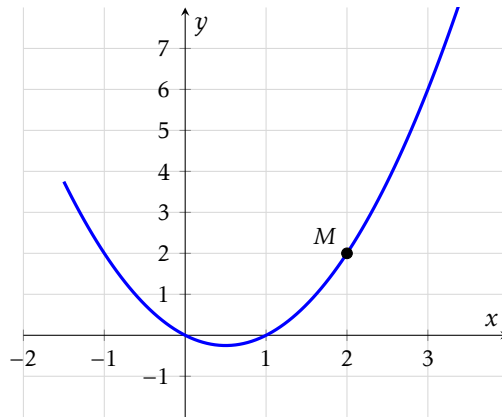
Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
- -3
- $-\frac{1}{3}$
- 3

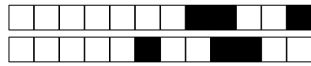
Question 9 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ | <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a |
| <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de f en $x = a$ | <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ |

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



- | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 3 | | <input type="checkbox"/> 1 | | <input type="checkbox"/> -4 | | <input type="checkbox"/> 2 |
|----------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------------|



DS7 - 1G

enseignement

spécifique

18 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Convertir en minutes 2,75 h

- 165 min | 195 min | 275 min | 150 min

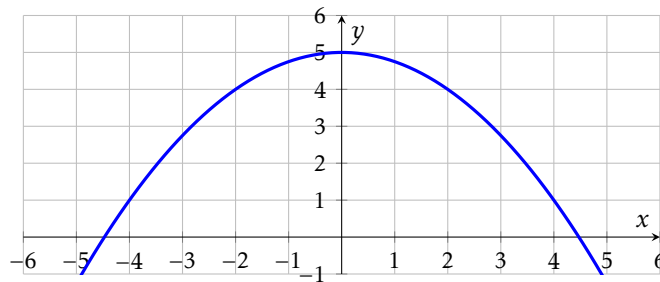
Question 2 La valeur de $\frac{2}{3} + 2$ est

- $\frac{10}{3}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{4}{3}$

Question 3 Quand on factorise $4x^2 - 4x + 1$ on obtient

- $(2x + 1)^2$ | $(4x - 1)(x - 1)$ | $(2x - 1)^2$ | $(2x + 1)(2x - 1)$

Question 4 L'ensemble des solutions de $f(x) \geq 4$ est



- $]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$ | $[-2; 2]$ | $]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$ | $[-4; 4]$

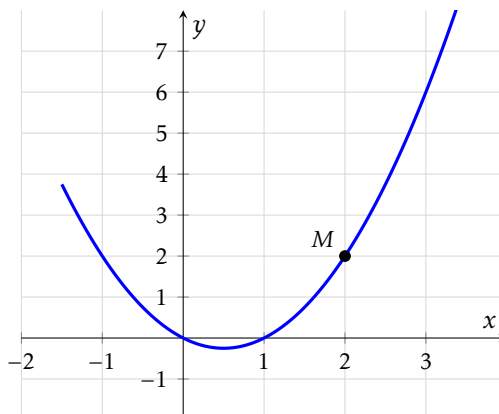
Question 5 Soit $f(x) = x^2 - 2x$. Calculer le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 5$.

- 8 | 5 | 3 | 15

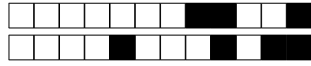
Question 6 La tangente à une courbe en un point est

- la droite horizontale passant par ce point | une droite passant par deux points de la courbe
 la droite qui colle le mieux à la courbe en ce point | la droite perpendiculaire à la courbe en ce point

Question 7 On donne ci-dessous la courbe de g définie par $g(x) = x^2 - x$. En traçant la tangente à la courbe au point M d'abscisse $x = 2$, déterminer $g'(2)$.



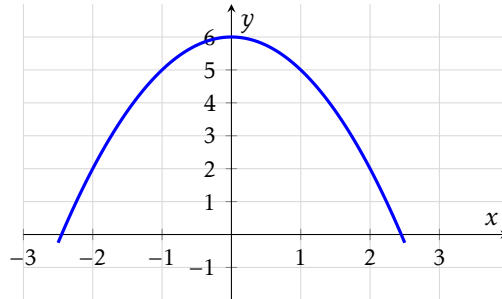
- 4 | 3 | 1 | 2



Question 8 Le nombre dérivé $f'(a)$ représente

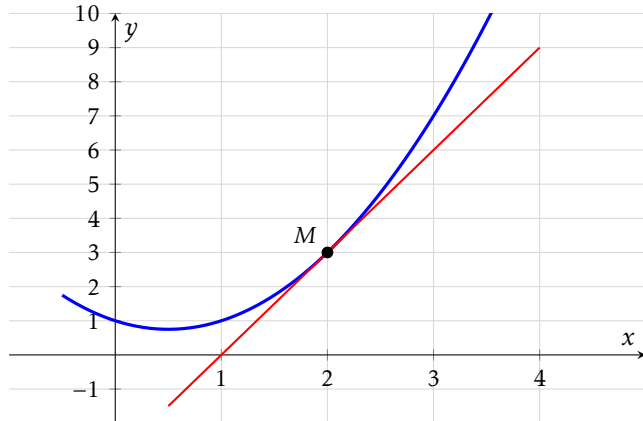
- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> la valeur de f en $x = a$ | | f en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> le taux de variation de f entre 0 et a | | <input type="checkbox"/> l'ordonnée à l'origine de la tangente en $x = a$ |
| <input type="checkbox"/> le coefficient directeur de la tangente à la courbe de | | |

Question 9 On donne ci-dessous la courbe de f . Calculer le taux de variation de f entre $x = -1$ et $x = 2$.



- 3 | 3 | 1 | -1

Question 10 On donne ci-dessous la courbe de f et sa tangente au point d'abscisse $x = 2$.



Le nombre dérivé $f'(2)$ vaut

- $\frac{1}{3}$
- 3
- $-\frac{1}{3}$
- 3