

# Questions flashes

## 1G spécialité math

QF\_S19-1

# Question 1

Une fonction du second degré  $f$  a pour forme canonique valable pour tout réel  $x$  :

$$f(x) = 3(x + 2)^2 + 5$$

Concernant son discriminant :

a) on peut dire qu'il est nul	b) on peut dire qu'il est strictement positif	c) on peut dire qu'il est strictement négatif	d) on ne peut rien dire sur son signe
-------------------------------	---	---	---------------------------------------

## Question 2

Un vecteur directeur de la droite d'équation  $2x + 3y + 5 = 0$  est :

a) $\vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$	b) $\vec{u} \begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix}$	c) $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$	d) $\vec{u} \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$
---	--	---	--

## Question 3

```
1 def u(n):  
2     return 2 * n + 3  
3 print(u(5))
```

Que va afficher ce programme ?

a) 11

b) 13

c) 15

d) 16

## Question 4

La solution du système d'équations suivant :

$$\begin{cases} 2x + y = 7 \\ x - 3y = 0 \end{cases}$$

est :

a) $x = 1$ $y = 3$	b) $x = 2$ $y = 3$	c) $x = 3$ $y = 1$	d) $x = 4$ $y = -1$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

# Fin

On retourne son papier.