

# Questions flashes

## 1G spécialité math

QF\_S02-1

# Calcul 1

Calculer la fonction dérivée de

$$f(x) = 5x^2 - 4x + 1$$

# Calcul 2

On a tracé le tableau de signe de  $f'(x)$  la fonction dérivée de  $f(x)$

$x$	$-\infty$	$2$	$5$	$+\infty$	
$f'(x)$	$+$	$0$	$-$	$0$	$+$

Tracer le tableau de variation de  $f(x)$ .

# Calcul 3

Écrire sous la forme  $a\sqrt{b}$

$$\sqrt{32}$$

## Calcul 4

On donne  $AB = 3$ ,  $AC = 4$  et  $\widehat{BAC} = \frac{3\pi}{4}$ .

Calculer  $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$

# Fin

On retourne son papier.