

# Questions flashes

## 1G spécialité math

QF\_S14-2

# Calcul 1

Dériver la fonction suivante

$$f(x) = \frac{x^2 + 2}{2x + 4}$$

## Calcul 2

La fonction  $f(x) = \frac{3x+2}{x-1}$  est définie et dérivable sur  $\mathbb{R}/\{1\}$ .

La dérivée de  $f(x)$  est

$$f'(x) = \frac{-5}{(x-1)^2}$$

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

# Calcul 3

Résoudre le système d'équations suivant

$$\begin{cases} 3x + y = 7 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$$

# Calcul 4

Exprimer  $a$  en fonction du reste

$$f = \frac{a}{a + v}$$

# Fin

On retourne son papier.