

# Questions flashes

## 1G spécialité math

QF\_S14-1

# Calcul 1

Dériver la fonction suivante

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

## Calcul 2

La fonction  $f(x) = \frac{2x+1}{2x-4}$  est définie et dérivable sur  $\mathbb{R}/\{2\}$ .

La dérivé de  $f(x)$  est

$$f'(x) = \frac{-10}{(2x-4)^2}$$

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

# Calcul 3

Résoudre le système d'équations suivant

$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

# Calcul 4

Exprimer  $v$  en fonction du reste

$$f = 1 + \frac{1}{v}$$

# Fin

On retourne son papier.