

# Questions flashes

## 1G spécialité math

QF\_S03-1

# Calcul 1

Calculer la fonction dérivée de

$$f(x) = 5x^2 - 4x + \sqrt{x}$$

## Calcul 2

Soit  $f(x) = x^2 + x$  et dont la dérivée est  
 $f'(x) = 2x + 1$ .

Calculer l'équation de la tangente à la courbe  
représentative de  $f$  en  $x = 1$ .

# Calcul 3

Écrire sous la forme  $a\sqrt{3}$

$$\sqrt{27} - \sqrt{12}$$

# Calcul 4

Une quantité augmente 3 fois de 20%.  
Quel est le taux d'évolution global de cette transformation?

# Fin

On retourne son papier.