

# Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

**Calculatrice non autorisée**

QF\_S14-2

# Calcul 1

La fonction  $f(x) = -3x^2 + 18x - 15$  a deux racines 5 et 1.

Proposer une forme factorisée du polynôme  $f$ .

## Calcul 2

Calculer la dérivée de la fonction

$$f(x) = 0.2x^3 - 10x^2 + 0.1x$$

# Calcul 3

Développer l'expression suivante

$$f(x) = 5(x - 2)(x + 10)$$

# Calcul 4

Quelle est l'allure de la représentation graphique de la fonction suivante

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

# Fin

On retourne son papier.