

# Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

**Calculatrice non autorisée**

QF\_S14-3

# Calcul 1

La fonction  $f(x) = 3x^2 + 12x + 12$  a une racine -2.

Proposer une forme factorisée du polynôme  $f$ .

## Calcul 2

Calculer la dérivée de la fonction

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

# Calcul 3

Développer l'expression suivante

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

# Calcul 4

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

$$f(x) = -3(x - 2)(x + 2)$$

# Fin

On retourne son papier.