

Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

Calculatrice non autorisée

QF_S17-1

Calcul 1

Calculer la dérivée de la fonction

$$f(x) = -4x^3 + x^2 + 10x$$

Calcul 2

Démontrer que $f(x) = x^2 + 2x - 3$ peut se factoriser de la manière suivante

$$f(x) = (x - 1)(x + 3)$$

Calcul 3

Compléter le tableau de signe de $f(x)$

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

x	
signe de $f(x)$	

Calcul 4

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

$$f(x) = -10(x - 5)(x + 1)$$

Fin

On retourne son papier.