

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_21_05_24-2

Calcul 1

Démontrer l'égalité

$$\frac{(2x - 1)(x + 4)}{x} = 2x + 7 - \frac{4}{x}$$

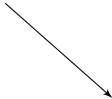

Calcul 2

Dériver l'expression suivante

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - \frac{5}{x}$$

Calcul 3

Tracer approximativement une fonction qui a le tableau de variations suivant (vous placerez les valeurs du tableur sur ce graphique).

x	$-\infty$	-2	1	$+\infty$	
$f(x)$			0		

Calcul 4

Année	2000	2005	2010
Prix
Indice	100	105	55

Calculer le taux d'évolution annuel moyen entre 2000 et 2010.

Fin

On retourne son papier.