

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_21_05_31-2

Calcul 1

Dériver l'expression suivante

$$f(x) = 10x^3 - 2x^2 - \frac{4}{x}$$

Calcul 2

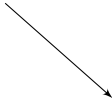

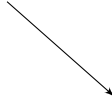
Compléter le tableau de signe de la fonction

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

x	$-\infty$	\dots	0	\dots	$+\infty$
$f(x)$					

Calcul 3

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

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

Calcul 4

Année	2000	2005	2010	2015
Quantité
Indice	100	105	80	70

Calculer le taux d'évolution annuel moyen entre 2000 et 2015.

Fin

On retourne son papier.