

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_21_05_31-1

Calcul 1

Dériver l'expression suivante

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - \frac{1}{x}$$

Calcul 2

Compléter le tableau de signe de la fonction

$$f(x) = \frac{(x - 1)(x + 2)}{x^2}$$

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	$+\infty$	
$f(x)$	↘		5	↘	

Calcul 4

Année	2000	2005	2010
Quantité
Indice	100	105	80

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

Fin

On retourne son papier.