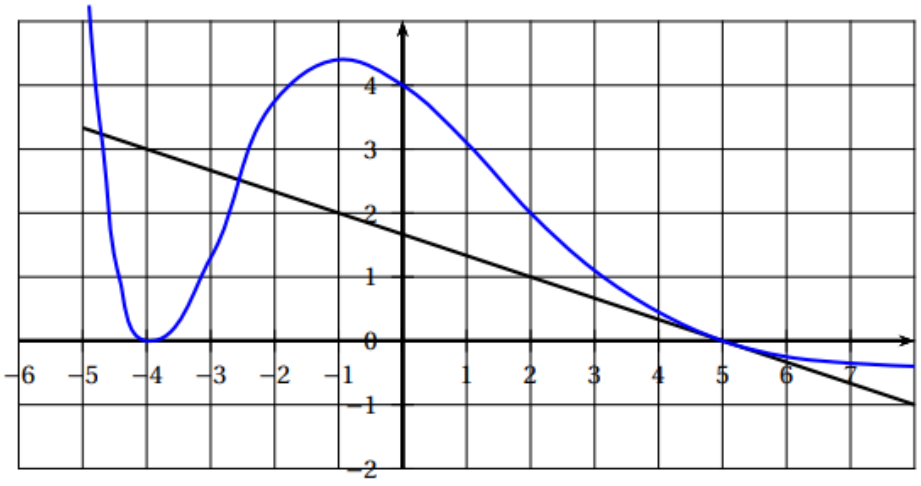
Ex 1

On se place dans un repère orthonormé du plan.
Sur la figure ci-dessous, on a tracé la courbe représentative notée C d'une fonction f définie sur $\mathbb{R}$.
La droite D est tangente à la courbe C au point A(5 ; 0).



Question 4

On note f' la dérivée de la fonction f, Alors $f'(5)$ est égal à :

a. 3	**b.** -3	**c.** $\frac{1}{3}$	**d.** $-\frac{1}{3}$

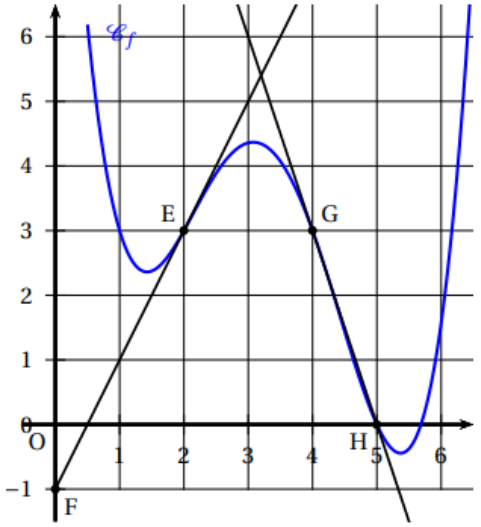
Question 5

Pour tout réel x de l'intervalle $]-\infty\,;\,0]$, on a :

a. $f'(x) \leqslant 0$	**b.** $f'(x) \geqslant 0$	**c.** $f(x) \geqslant 0$	**d.** $f'(x) \leqslant 0$

Ex2:

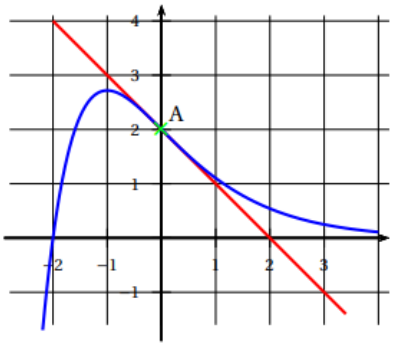
Les coordonnées des points E, F, G, H placés dans le repère ci-contre peuvent être lues graphiquement, ce sont des entiers.
La tangente à $\mathscr{C}_f$ au point E est la droite (EF).
La tangente à $\mathscr{C}_f$ au point G est la droite (GH).
On note f' la fonction dérivée de f.



a. $f'(2) = 4$	**b.** $f'(2) = 3$	**c.** $f'(4) = 3$	**d.** $f'(4) = -3$

Ex3

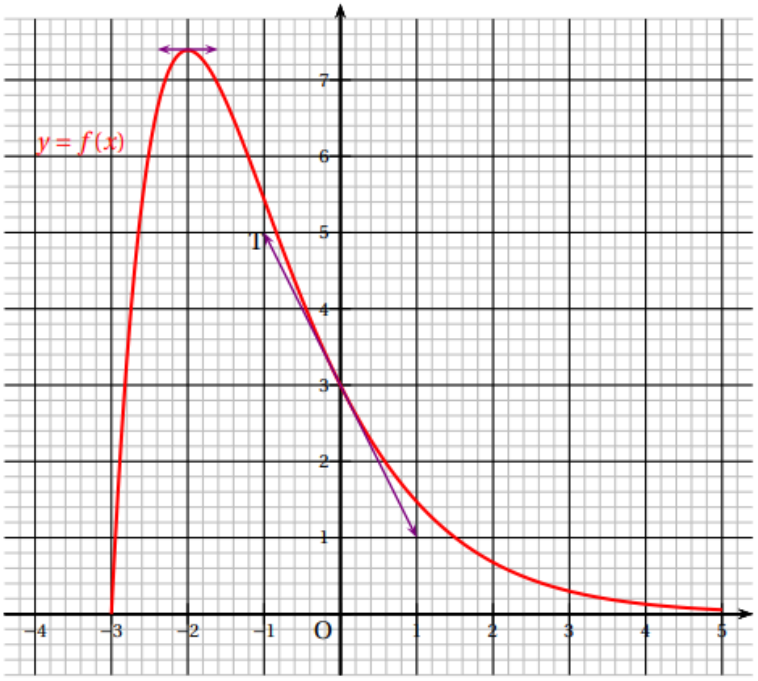
Dans un repère orthonormé, on a tracé la courbe représentative d'une fonction f et sa tangente au point A d'abscisse 0.



On note f' la dérivée de la fonction f. On a :

a. $f'(0) = 2$ **b.** $f'(0) = -1$ **c.** $f'(2) = -1$ **d.** $f'(-2) = 0$.

Ex4



Parmi les propositions suivantes, laquelle n'est pas juste ?

a. $f'(-2) = 0$ **b.** $f'(3) = -2$ **c.** $f(0) = 3$ **d.** $f'(0) = -2$.