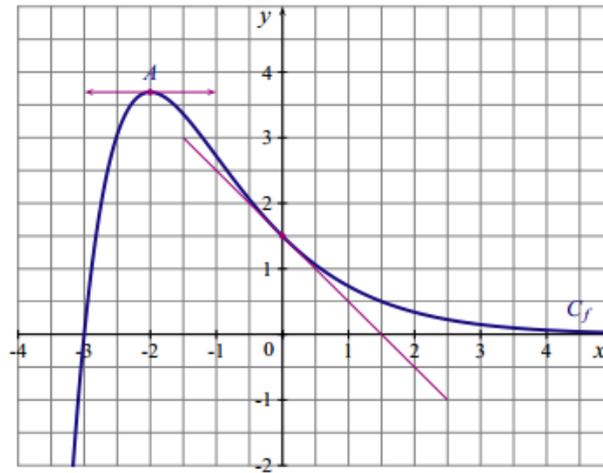


EXERCICE 1

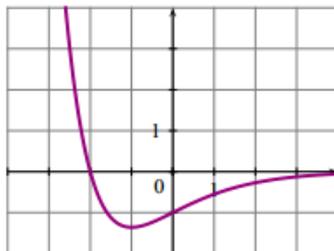
La courbe C_f ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction f définie sur \mathbb{R} dans un repère du plan. On note f' la fonction dérivée de f .

La courbe C_f vérifie les propriétés suivantes :

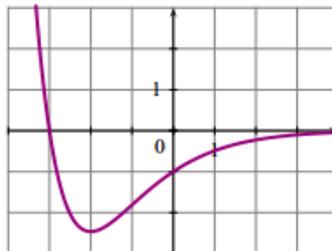
- La tangente à la courbe C_f au point A d'abscisse -2 est parallèle à l'axe des abscisses ;
- la tangente à la courbe C_f au point de coordonnées $(0; 1,5)$ passe par le point de coordonnées $(1,5; 0)$.



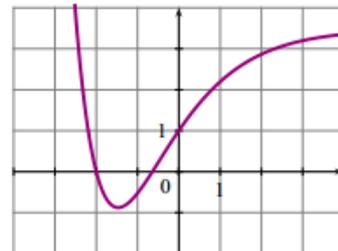
1. Donner les valeurs de $f'(-2)$, $f(0)$ et $f'(0)$.
2. Parmi les trois représentations graphiques ci-dessous, une seule représente la fonction dérivée f' de f sur \mathbb{R} . Déterminer la courbe associée à la fonction f' . Vous expliquerez les raisons de votre choix.



Courbe 1



Courbe 2



Courbe 3