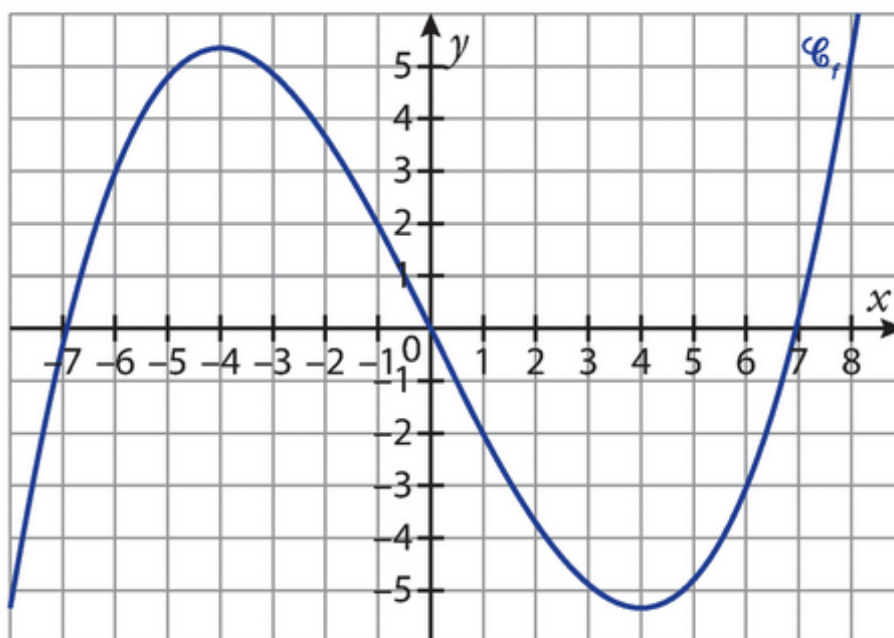


37 On donne ci-dessous la représentation graphique de la fonction f définie par :

$$f(x) = \frac{x^3}{24} - 2x$$



1. Le point de coordonnées $(1 ; -2)$ semble-t-il appartenir à la tangente à la courbe au point d'abscisse 6 ?
2. Le point de coordonnées $(-6 ; 3)$ semble-t-il appartenir à la tangente à la courbe au point d'abscisse 3 ?

38 Soit la droite d d'équation $y = 2x - 3$.

1. Tracer la droite d dans un repère orthonormé.
2. Tracer en bleu la courbe d'une fonction dont la droite d est la tangente au point d'abscisse 2.
3. Tracer en rouge la courbe d'une fonction dont la droite d est la tangente au point d'abscisse -1 .