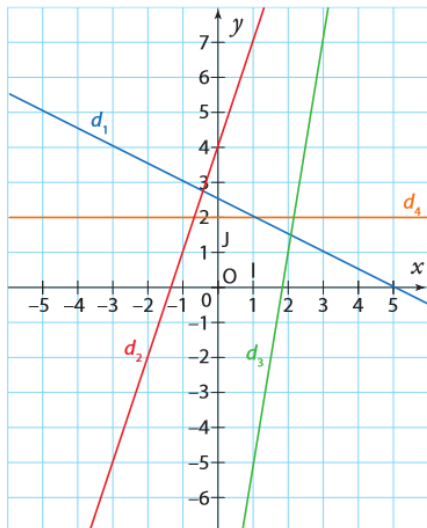


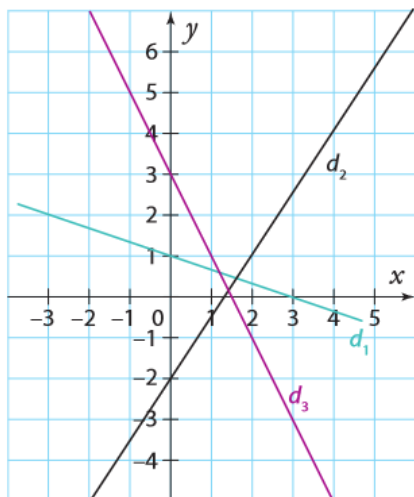
Objectif. Lire graphiquement le coefficient directeur d'une droite.

Exercice 1.

Pour chacune des droites représentées ci-dessous, donner à l'aide du graphique, son coefficient directeur.



Exercice 2. Même consigne.



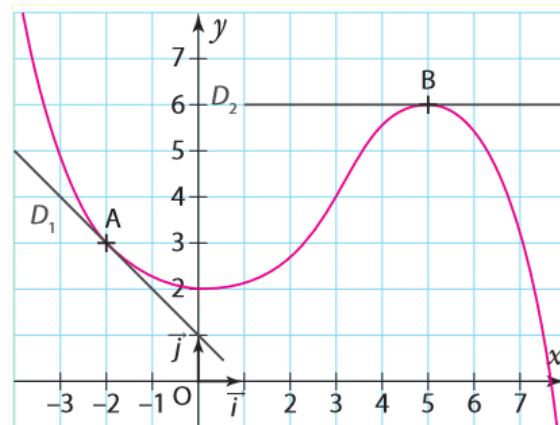
Objectif. Calculer le coefficient directeur d'une droite.

Exercice 3.

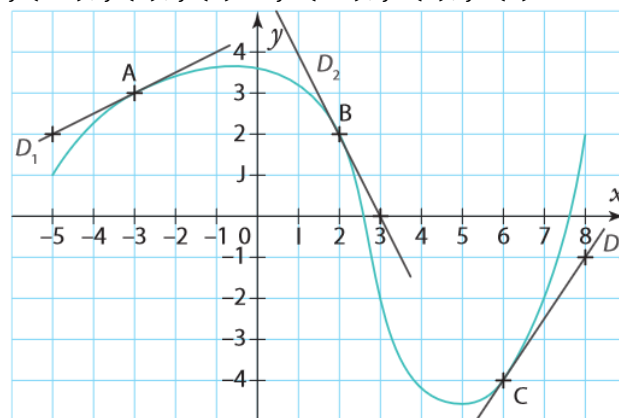
1. Calculer le coefficient directeur de la droite (AB) passant par les points $A = (-2; 1)$ et $B = (4; -2)$
2. Calculer le coefficient directeur de la droite (CD) passant par les points $C = (3; -4)$ et $D = (-1; -2)$
3. Calculer le coefficient directeur de la droite (EF) passant par les points $E = (0; -5)$ et $F = (-3; 2)$.

Objectif. Déterminer un nombre dérivé par lecture graphique.

Exercice 4. Lire sur le graphique $f(-2)$, $f(5)$, $f'(-2)$ et $f'(5)$.

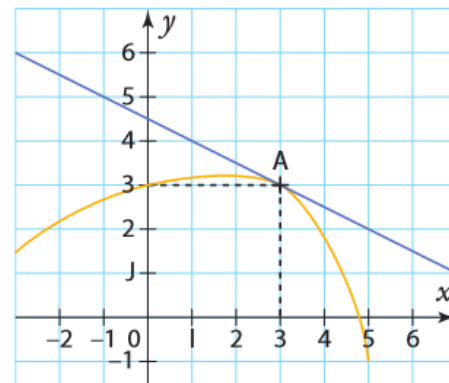


Exercice 5. Lire sur le graphique les valeurs de $f(-3)$, $f(2)$, $f(6)$ et $f'(-3)$, $f'(2)$, $f'(6)$.



Exercice 6. La courbe d'une fonction g définie sur $[-3; 5]$ est représentée ci-contre. La tangente à cette

courbe au point A d'abscisse 3 passe par le point de coordonnées $(-3; 6)$. Que vaut $g(3)$? Que vaut $g'(3)$?



Exercice 7. Soit f une fonction dérivable sur \mathbb{R} telle que $f'(2) = -1$ et $f'(0) = 2$. Soit C_f sa courbe dans le repère ci-dessous. Reproduire la

courbe C_f (en plaçant quelques points importants et en respectant l'allure) et tracer la tangente à C_f au point d'abscisse 2 et la tangente à C_f au point d'abscisse 0.

