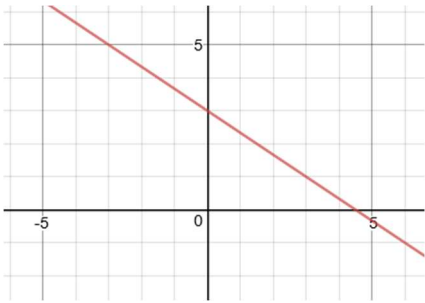


Nom : \_\_\_\_\_

### Exercice 4.4

1. Écris une équation sous la forme pente-point et la forme explicite pour chaque droite :

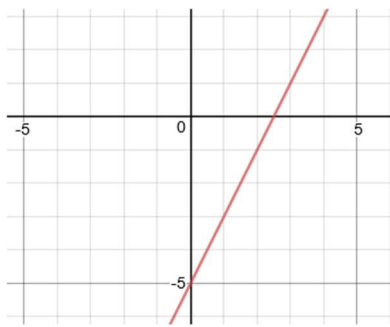
a)



i) forme pente-point

ii) forme explicite

b)



i) forme pente-point

ii) forme explicite

2. Écris une équation de la droite qui passe par le point  $A(5, -3)$  et qui est parallèle à la droite  $y = -\frac{1}{2}x + 2$ .

a) forme pente-point

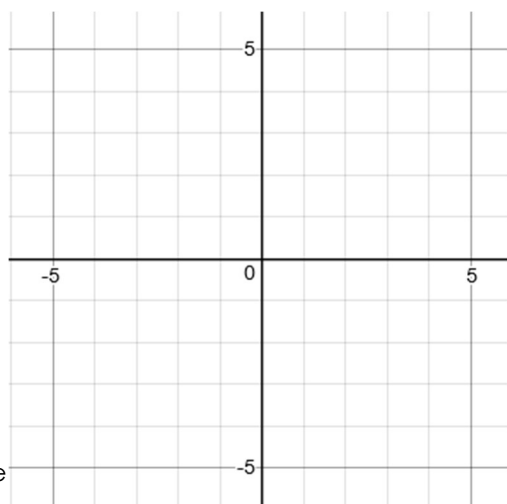
b) forme explicite

3. Écris une équation de la droite qui passe par le point  $A(-1, 4)$  et qui est perpendiculaire à la droite  $y = \frac{2}{3}x + 6$ .

a) forme pente-point

b) forme explicite

c) Trace la droite.



4. Écris une équation de chaque droite.

a) La droite a l'abscisse à l'origine 4 et est parallèle à la droite d'équation  $y = \frac{3}{5}x - 7$ .

i) forme pente-point

ii) forme explicite

b) La droite passe par le point  $F(4, 1)$  et est perpendiculaire à la droite dont l'abscisse à l'origine est 3 et l'ordonnée à l'origine est 6.

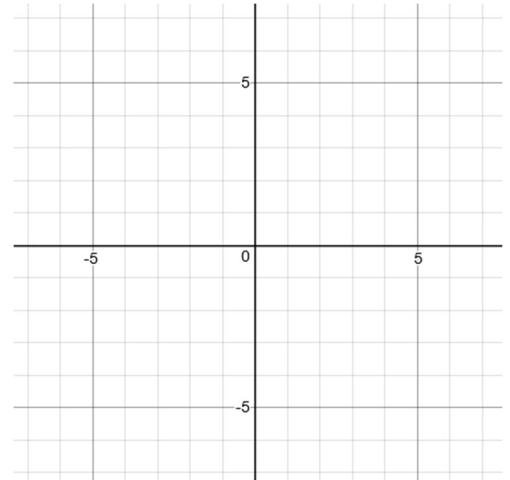
i) forme pente-point

ii) forme explicite

5. Écris une équation de la droite qui passe par les points indiqués. Écris l'équation sous la forme pente-point et sous la forme explicite. Trace la droite.

$A(-4, 7)$  et  $B(5, -2)$

i) forme pente-point



ii) forme explicite