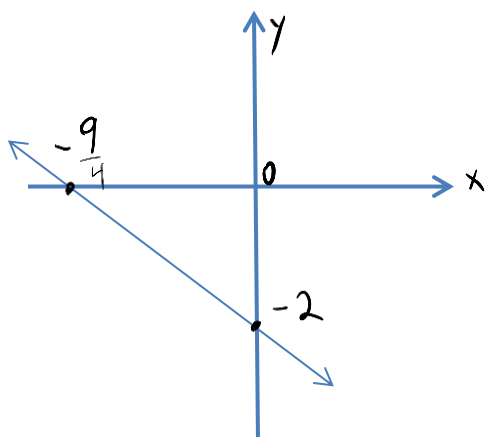
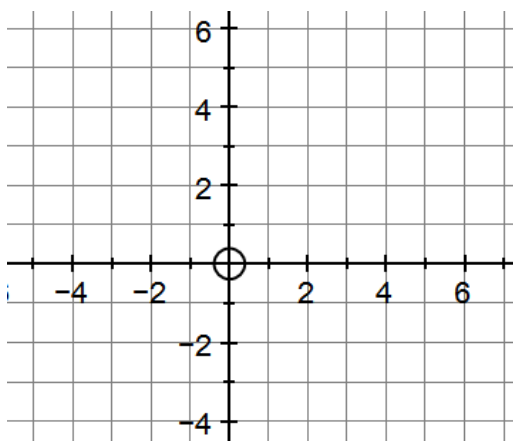


1. Quelle est l'équation de la droite ci-dessous ? (forme explicite $y = mx + b$)



2. Quels sont la pente, l'abscisse à l'origine et l'ordonnée à l'origine de la relation $5x + 3y - 15 = 0$? Trace son graphique.



3. La table de valeurs pour la droite $4x - 3y - 12 = 0$ est incomplète. Remplis les valeurs manquantes.

x	y
-5	
	8

4. Une droite passe par le point $A(3, -2)$ et est parallèle à la droite $5x + 6y - 12 = 0$. Quelle est son équation ?

5. Une droite passe par le point $B(-1, -5)$ et est perpendiculaire à la droite $2x - 3y + 9 = 0$.
Quelle est son équation ?
6. Deux droites sont perpendiculaires. L'équation de droite 1 est $3x - 4y - 13 = 0$. Droite 2 croise droite 1 dans le point $M(k, -7)$. Quelle est l'équation de la droite 2 ?
7. Deux droites sont parallèles. L'équation d'une est $3x + wy - 16 = 0$ et l'équation de l'autre est $wx + 12y + 8 = 0$. Quels sont les valeurs possibles de w ?

8. Soit deux droites, droite 1 d'équation $x - 2y + 16 = 0$ et droite 2 d'équation $3x + 4y - 12 = 0$. Ou est-ce qu'elles se croisent ?

9. Deux droites sont perpendiculaires, et se croisent sur l'axe x . L'équation d'une est $3x + 4y - 15 = 0$. Quelle est l'équation de l'autre ?

10. Deux droites sont perpendiculaires, et se croisent sur l'axe x . L'équation d'une est $kx - 10y + 60 = 0$ et l'équation de l'autre est $5x + 2y + m = 0$. Quels sont les valeurs de k et m ?