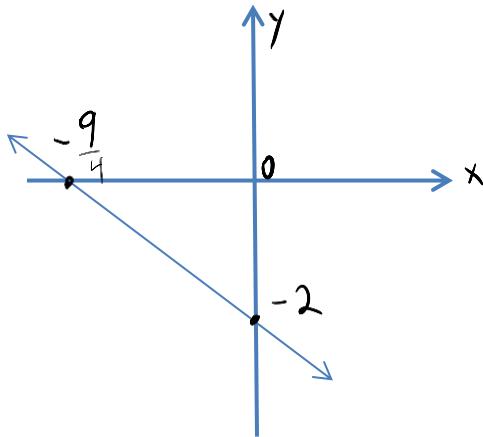
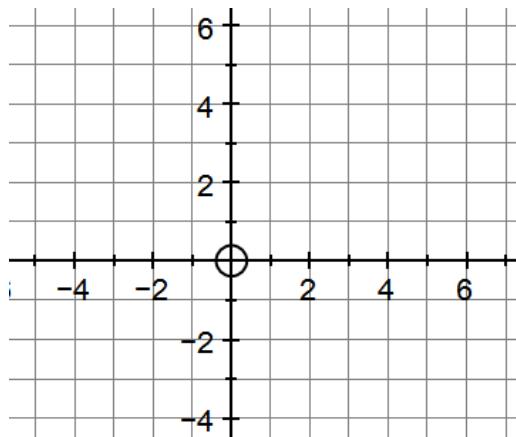


1. Quelle est l'équation de la droite ci-dessous ? (forme explicite  $y = mx + b$ )



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  $m$  ?