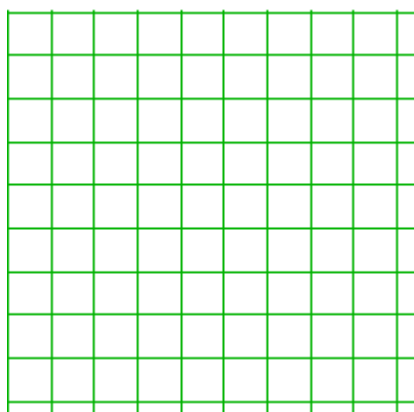
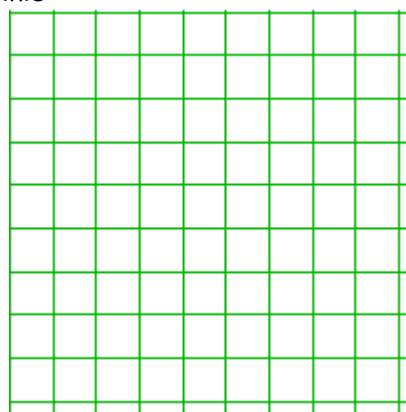


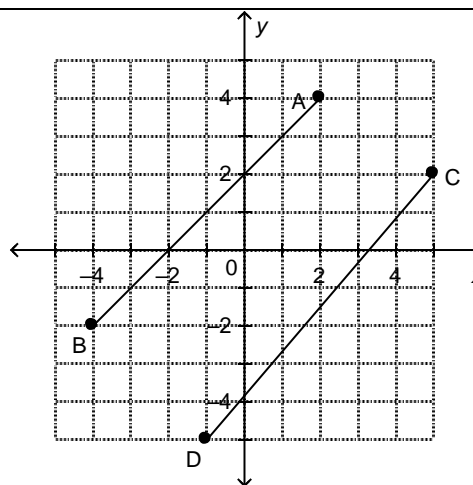
1. Trace une droite de pente 0 :



2. Trace une droite dont la pente est non-définie :



3. Est-ce que  $AB \parallel DC$  ? Explique.



4. Est-ce que les segments suivants sont parallèles, perpendiculaires, ou ni l'un ni l'autre ?

<p>segment <math>AB</math>, <math>A(4, 8)</math> et <math>B(3, 9)</math> et segment <math>CD</math>, <math>C(-4, 5)</math> et <math>D(0, 1)</math></p>	<p>segment <math>MN</math>, <math>M(2, 6)</math> et <math>N(13, -9)</math> et segment <math>PQ</math>, <math>P(11, 5)</math> et <math>Q(0, -10)</math></p>	<p>segment <math>ST</math>, <math>S(-1, 9)</math> et <math>T(-2, 7)</math> et segment <math>UW</math>, <math>U(-7, 5)</math> et <math>W(-1, 8)</math></p>
--	--	---

5. Est-ce que les droites suivantes sont parallèles, perpendiculaires ou ni l'un ni l'autre ?

Droite 1 : abscisse à l'origine =7 Ordonnée à l'origine =-2	Droite 2 : abscisse à l'origine =4 Ordonnée à l'origine =14

6. Trouve la valeur de k, sachant que  $AB \parallel CD$  :

$A(k, -4)$ et $B(1, 10)$	$C(-3, -2)$ et $D(7, 5)$

7. Trouve la valeur de k, sachant que  $MN \perp PQ$  :

$M(5, 12)$ et $N(-8, 17)$	$P(4, -7)$ et $Q(2, k)$

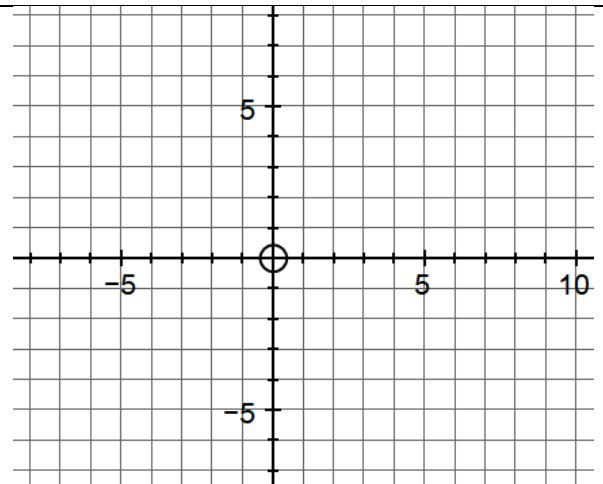
8. Les coordonnées des sommets du triangle  $\Delta GBW$  sont  $G(20, 10)$ ,  $B(-35, 20)$ , et  $W(5, -10)$ . Est-ce que ce triangle est un triangle rectangle? Explique.

<p>9. Quelle est la valeur de <math>k</math> afin que <math>AB \parallel CD</math>?</p> <p><math>A(-4,6)</math> et <math>B(k,-3)</math>  <math>C(7,1)</math> et <math>D(0,-2)</math></p>	<p>10. Quelle est la valeur de <math>k</math> afin que <math>AB \perp CD</math>?</p> <p><math>A(10,-7)</math> et <math>B(-2,k)</math>  <math>C(-7,5)</math> et <math>D(3,3)</math></p>
<p>11. Quelle est la valeur de <math>k</math> afin que droite 1 <math>\parallel</math> droite 2?</p> <p style="text-align: center;">Droite 1 :</p> <p>abscisse a l'origine = <math>-3</math>, ordonnee a l'origine = <math>4</math></p> <p style="text-align: center;">droite 2</p> <p>abscisse a l'origine = <math>k</math>, ordonnee a l'origine = <math>-8</math></p>	<p>12. Quelle est la valeur de <math>k</math> afin que droite 1 <math>\perp</math> droite 2?</p> <p style="text-align: center;">Droite 1 :</p> <p>abscisse a l'origine = <math>k</math>, ordonnee a l'origine = <math>-10</math></p> <p style="text-align: center;">droite 2</p> <p>abscisse a l'origine = <math>-5</math>, ordonnee a l'origine = <math>9</math></p>

13. Soit les points  $A(18,9)$ ,  $B(6,27)$ , et  $C(6,9)$ . Détermine les coordonnées d'un point  $D$  afin que  $CD \parallel AB$  et  $D$  est sur l'axe des ordonnées (l'axe  $y$ ).

14. Trace les graphiques de droites suivants :

- a) droite dont l'ordonnée à l'origine est 5, et qui est parallèle à  $y = -\frac{1}{2}x - 3$ .  
Quelle est l'équation de cette droite ?



- b) droite dont l'ordonnée à l'origine est 4, et qui est perpendiculaire à  $y = \frac{4}{3}x - 1$ .  
Quelle est l'équation de cette droite ?

