

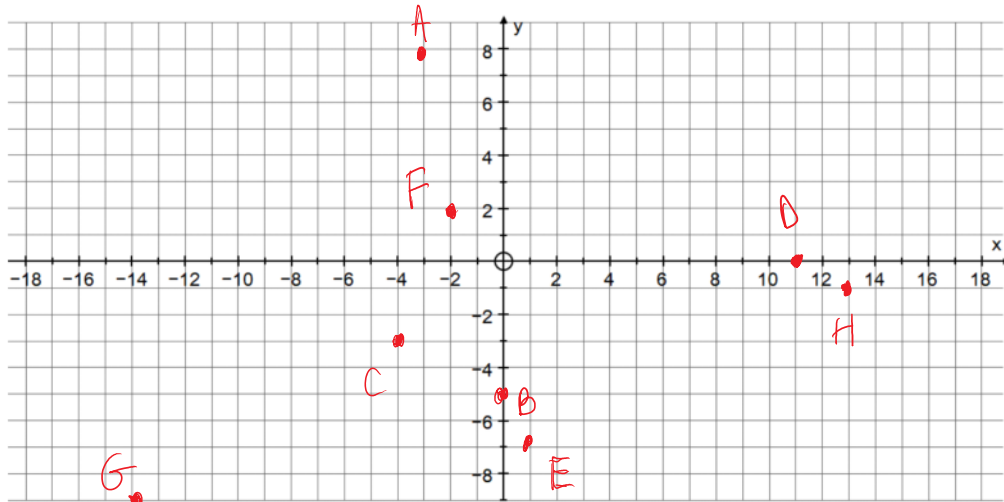
Sol Devoirs 1

Devoirs 1: Relations linéaires

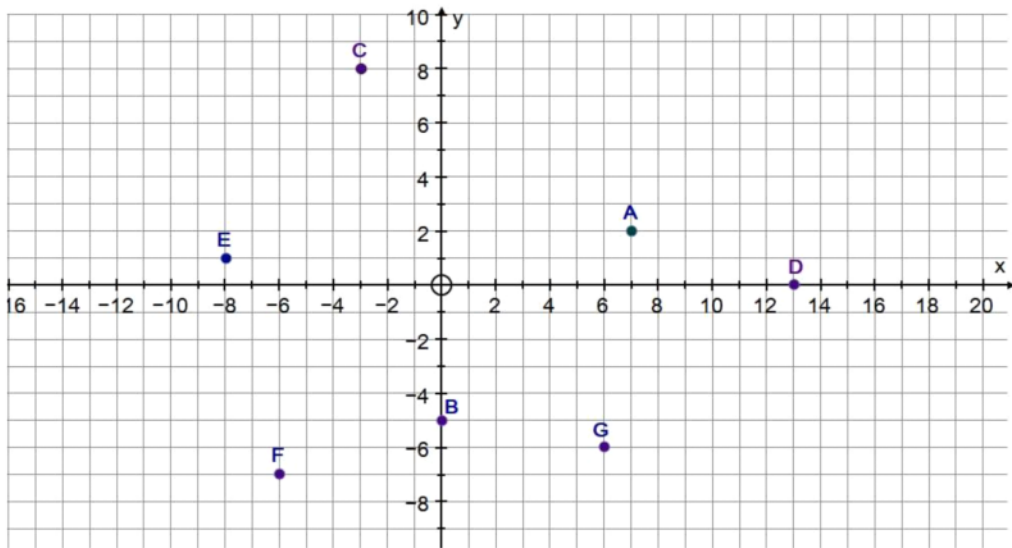
Nom _____ Per _____

1. Trace les points suivants dans le plan cartésien ci-dessous :

$A(-3,8)$	$B(0,-5)$	$C(-4,-3)$	$D(11,0)$
$E(1,-7)$	$F(-2,2)$	$G(-14,-9)$	$H(13,-1)$



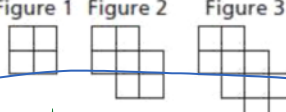
2. Ecris les coordonnées (l'adresse) de chaque point dans le plan cartésien ci-dessous :



Les points ici :

$A(7,2)$ $B(0,-5)$ $C(-3,8)$ $D(13,0)$
 $E(-8,1)$ $F(-6,-7)$ $G(6,-6)$

3. Pour les situations suivantes, écris d'abord une table de valeurs, et ensuite place les points sur le plan cartésien en dessous. Utilise des couleurs différentes pour voir la régularité de chaque situation.

Situation 1	Situation 2	Situation 3.																																				
<p>Gina est payé 4\$/heure.</p> <p>x – le nombre des heures, (variable indépendante) y – le salaire de Gina (variable dépendante)</p> <p>$y = 4x$</p>	<p>Voici une régularité avec des carrés :</p> <p>Figure 1 Figure 2 Figure 3</p>  <p>$y = 3x + 1$</p> <p>x – le numéro de la figure, y – le nombre des carrés</p>	<p>Donald a 20 dollars. Chaque fois quand il dit une bêtise, il doit payer une amende de 2 dollars.</p> <p>x – le nombre de bêtises y – le montant d'argent de Donald</p> <p>$y = 20 - 2x$</p> <p>0 20</p>																																				
<table border="1"> <thead> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td></tr> <tr><td>4</td><td>16</td></tr> <tr><td>5</td><td>20</td></tr> </tbody> </table> <p>en rouge</p>	x	y	1	4	2	8	3	12	4	16	5	20	<table border="1"> <thead> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>10</td></tr> <tr><td>4</td><td>13</td></tr> <tr><td>5</td><td>16</td></tr> </tbody> </table> <p>en vert</p>	x	y	1	4	2	7	3	10	4	13	5	16	<table border="1"> <thead> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>18</td></tr> <tr><td>2</td><td>16</td></tr> <tr><td>3</td><td>14</td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td></tr> </tbody> </table> <p>en orange (tout en bas)</p>	x	y	1	18	2	16	3	14	4	12	5	10
x	y																																					
1	4																																					
2	8																																					
3	12																																					
4	16																																					
5	20																																					
x	y																																					
1	4																																					
2	7																																					
3	10																																					
4	13																																					
5	16																																					
x	y																																					
1	18																																					
2	16																																					
3	14																																					
4	12																																					
5	10																																					

pouvez vous voir comment trouver cette equation?

