

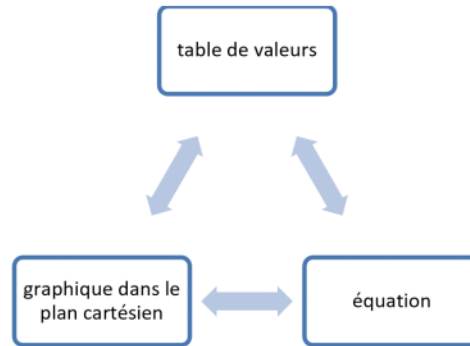
Devoirs 3 rel lin connex

9:19 PM

Devoirs 3 Trouver l'équation d'une Rel Lin

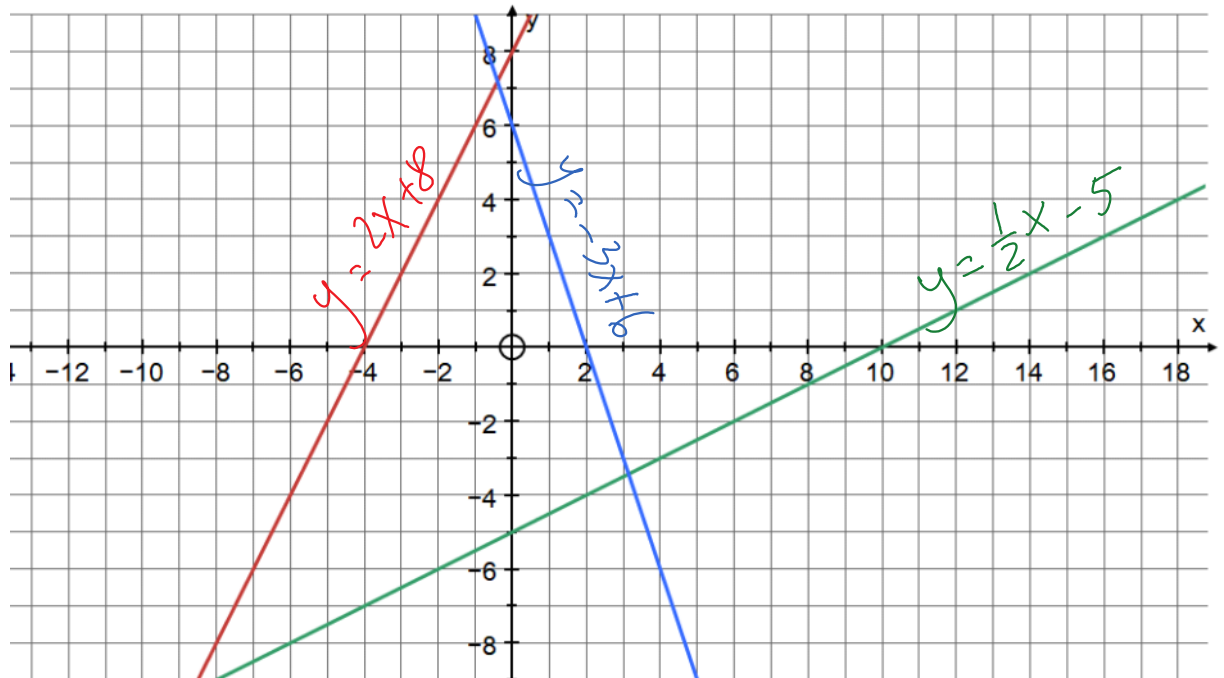
Nom _____ Per _____

Dans les exercices suivants vous allez pratiquer comment trouver deux concepts manquants si vous en connaissez un de cycle ci-dessous :



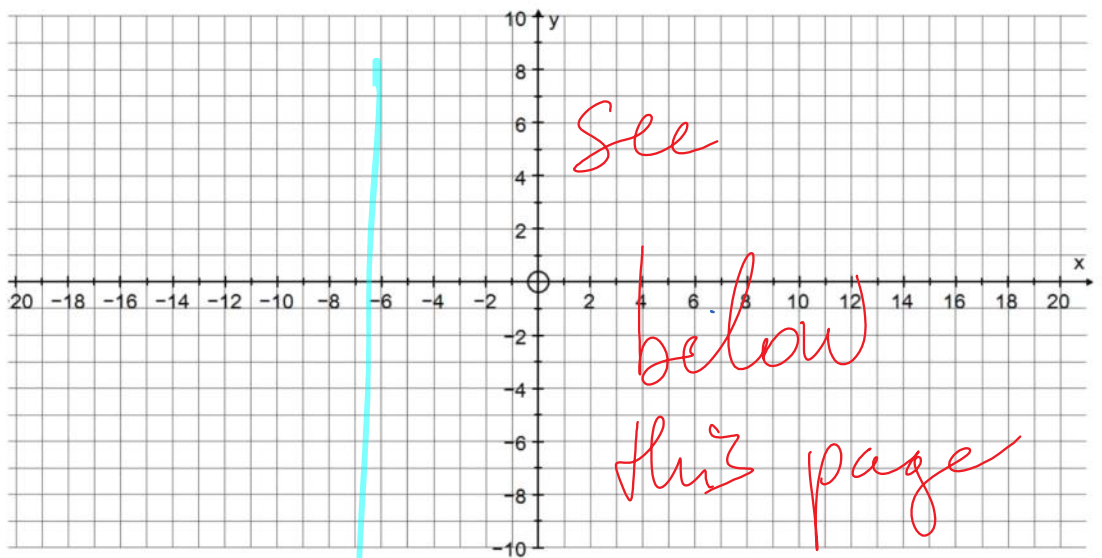
1. Trace les graphiques des relations linéaires suivantes dans le plan cartésien ci-dessous et écris l'équation de chaque droite dans la forme $y = \square x + \bigcirc$

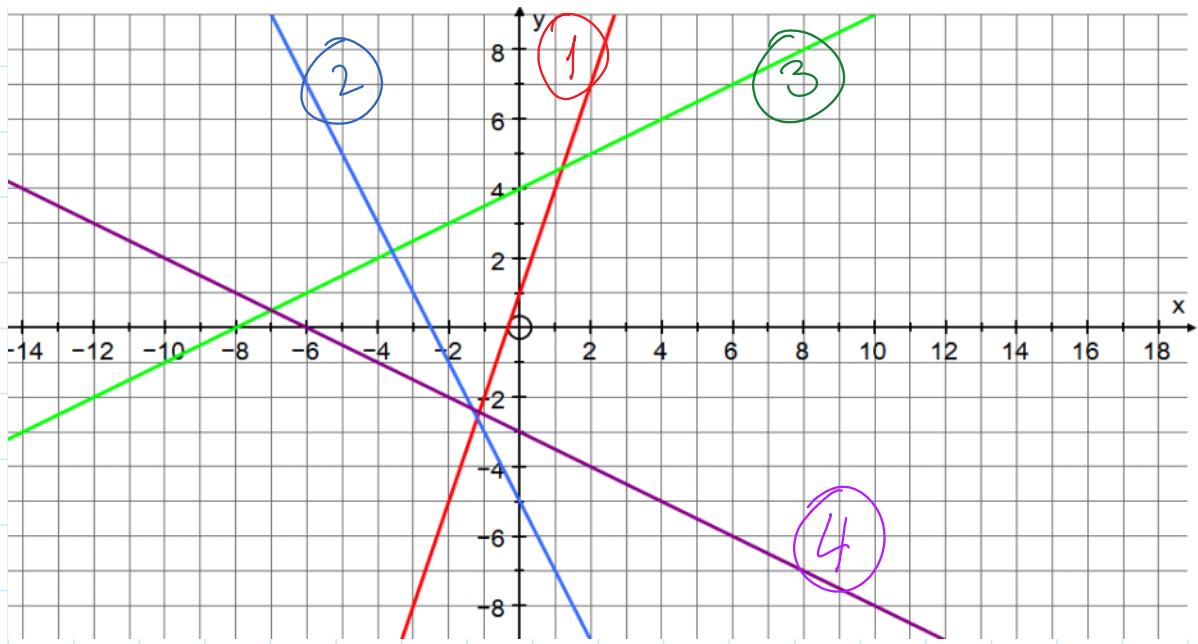
Droite 1	Droite 2	Droite 3																														
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>-2</td><td>4</td></tr> <tr><td>-1</td><td>6</td></tr> <tr style="background-color: yellow;"><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td>1</td><td>10</td></tr> </table>	x	y	-2	4	-1	6	0	8	1	10	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>-4</td><td>-7</td></tr> <tr><td>-2</td><td>-6</td></tr> <tr style="background-color: yellow;"><td>0</td><td>-5</td></tr> <tr><td>2</td><td>-4</td></tr> </table>	x	y	-4	-7	-2	-6	0	-5	2	-4	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>-1</td><td>9</td></tr> <tr style="background-color: yellow;"><td>0</td><td>6</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td></tr> </table>	x	y	-1	9	0	6	1	3	2	0
x	y																															
-2	4																															
-1	6																															
0	8																															
1	10																															
x	y																															
-4	-7																															
-2	-6																															
0	-5																															
2	-4																															
x	y																															
-1	9																															
0	6																															
1	3																															
2	0																															
<p>Equation :</p> $y = 2x + 8$	<p>Equation :</p> $y = \frac{1}{2}x - 5$	<p>Equation :</p> $y = -3x + 6$																														



2. Ecris des tables des valeurs et ensuite trace les graphiques des droites suivantes :

Droite 1 $y = 3x + 1$	Droite 2 $y = -2x - 5$	Droite 3 $y = \frac{x}{2} + 4$	Droite 4 $y = -\frac{x}{2} - 3$																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-2</td><td>-5</td></tr> <tr><td>-1</td><td>-2</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>7</td></tr> </tbody> </table>	x	y	-2	-5	-1	-2	0	1	1	4	2	7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-2</td><td>-1</td></tr> <tr><td>-1</td><td>-3</td></tr> <tr><td>0</td><td>-5</td></tr> <tr><td>1</td><td>-7</td></tr> <tr><td>2</td><td>-9</td></tr> </tbody> </table>	x	y	-2	-1	-1	-3	0	-5	1	-7	2	-9	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-4</td><td>2</td></tr> <tr><td>-2</td><td>3</td></tr> <tr><td>0</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	x	y	-4	2	-2	3	0	4	2	5	4	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-4</td><td>-1</td></tr> <tr><td>-2</td><td>-2</td></tr> <tr><td>0</td><td>-3</td></tr> <tr><td>2</td><td>-4</td></tr> <tr><td>4</td><td>-5</td></tr> </tbody> </table>	x	y	-4	-1	-2	-2	0	-3	2	-4	4	-5
x	y																																																		
-2	-5																																																		
-1	-2																																																		
0	1																																																		
1	4																																																		
2	7																																																		
x	y																																																		
-2	-1																																																		
-1	-3																																																		
0	-5																																																		
1	-7																																																		
2	-9																																																		
x	y																																																		
-4	2																																																		
-2	3																																																		
0	4																																																		
2	5																																																		
4	6																																																		
x	y																																																		
-4	-1																																																		
-2	-2																																																		
0	-3																																																		
2	-4																																																		
4	-5																																																		





3. Trouve l'équation des relations linéaires suivantes et écris-la dans la forme

$$y = \square x + \bigcirc$$

Droite 1

x	y
-1	-3
0	-1
1	1
2	3

$$y = 2x - 1$$

Droite 2

x	y
-1	7
0	4
1	1
2	-2

$$y = -3x + 4$$

Droite 3

x	y
-2	3
0	4
2	5
4	6

$$y = \frac{1}{2}x + 4$$

Droite 4

x	y
-2	-1
0	-2
2	-3
4	-4

$$y = -\frac{1}{2}x - 2$$

Droite 5

x	y
-3	5
0	6
3	7
6	8

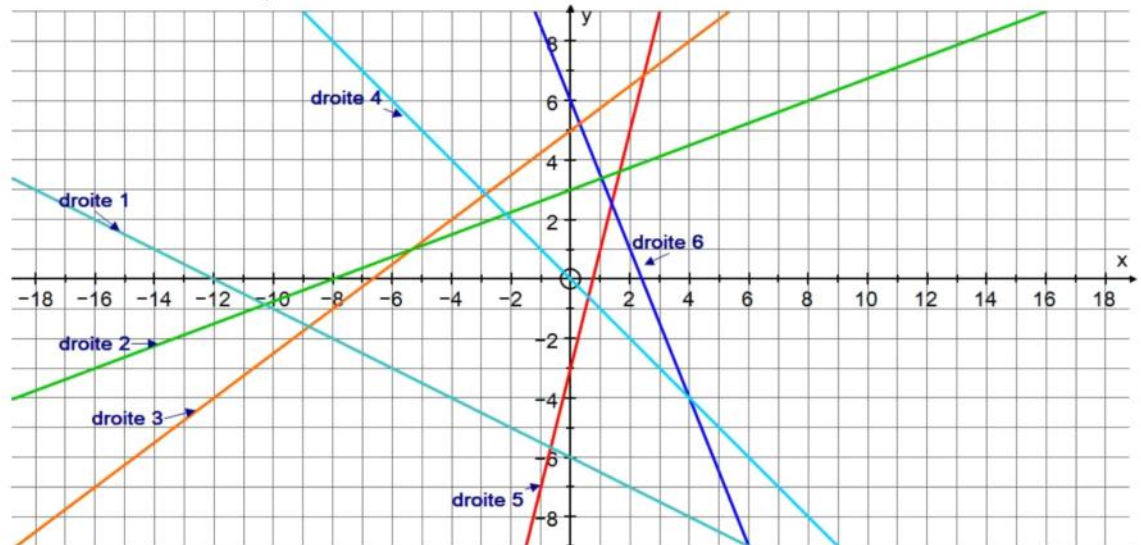
$$y = \frac{1}{3}x + 6$$

Droite 6

x	y
-3	-2
0	-4
3	-6
6	-8

$$y = -\frac{2}{3}x - 4$$

4. Trouve les équations des droites suivantes :



Droite 1 $y = -\frac{1}{2}x - 6$

Droite 2 $y = \frac{3}{8}x + 3$

Droite 3 $y = \frac{3}{4}x + 5$

Droite 4 $y = -x$

Droite 5 $y = 4x - 3$

Droite 6 $y = -\frac{5}{2}x + 6$