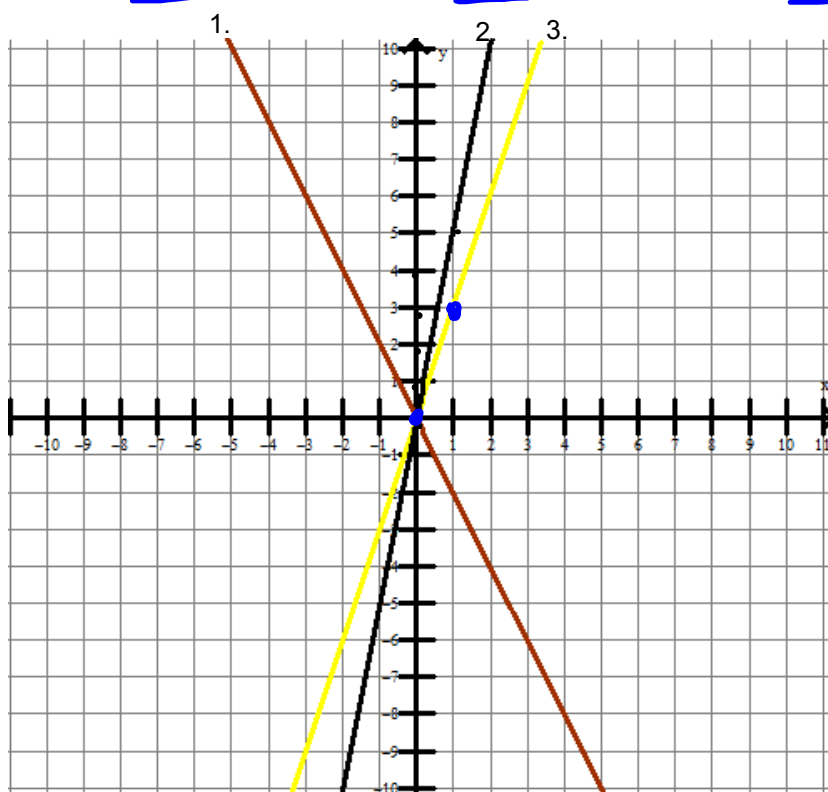


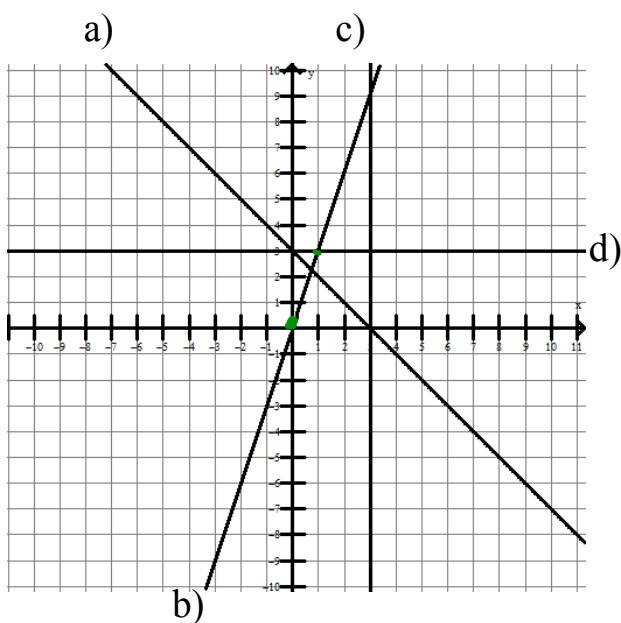
4.4 - Apparié des équations aux graphiques correspondants

1. Quelle ligne suivante correspond à chaque équation? Explique comment tu sais.

a) $y = 3x$ 3. b) $y = 5x$ 2. c) $y = -2x$ 1.



ex. 2

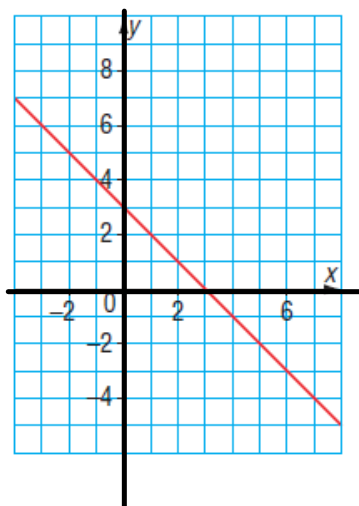


d) 1. $y = 3$
c) 2. $x = 3$
a) 3. $x + y = 3$
 $y = 3 - x$
b) 4. $y = 3x$
 $3x - y = 0$

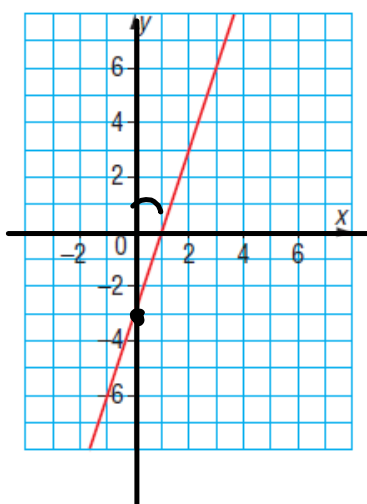
$y = -x + 3$

3. Ces 3 graphiques représentent les équations suivantes, mais pas dans le même ordre.
- $y = 3x + 3$ $x + y = 3$ $y = 3x - 3$
- C
A
B
- $y = -x + 3$

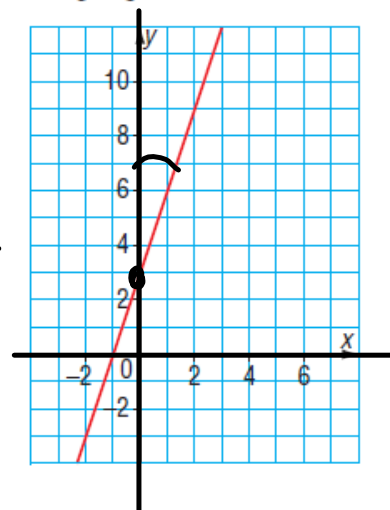
Graphique A



Graphique B



Graphique C



ex. 4

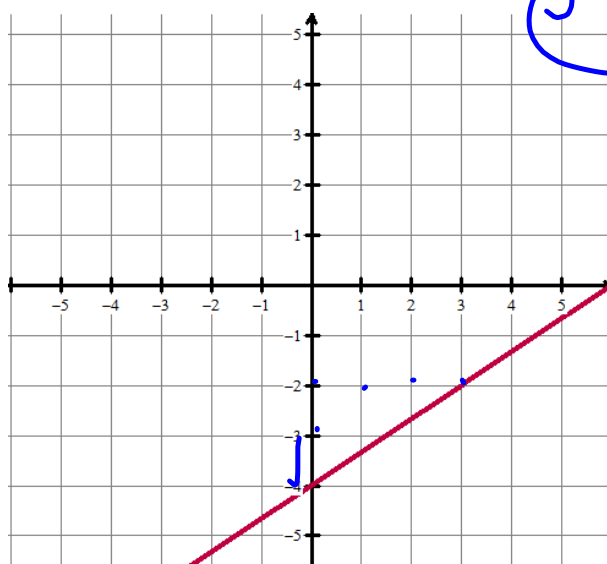
$$2x + 3y = 12$$

$$3x + 2y = 12$$

$$2x - 3y = 12$$

$$3x - 2y = 12$$

$$\begin{aligned} & \text{---} 2x \\ & -3y = -2x + 12 \\ & \text{---} 3 \\ & y = \frac{2}{3}x - 4 \end{aligned}$$



p. 188

5, 6, 7, 8, 9

7. a) $y = 2x$

$m = 2$
 $b = 0$

~~$\frac{2y}{2} = \frac{7}{2}$~~
 $y = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

9. b) i)

~~$x + 3y = 1$~~

~~$\frac{3y}{3} = \frac{-x}{3} + \frac{1}{3}$~~

$x \quad y = \frac{-x}{3} + \frac{1}{3}$

Quiz - le vendredi, 1 juin

1. Dessiner une ligne à la forme $y = \underline{m}x + \underline{b}$.
2. Changer une équation de la forme $ax + by + c = 0$ à $y = mx + b$.
3. Dessiner une ligne étant donné son équation.
4. Appairer une équation et un graphique.