

SERIE 34 – Les droites

Equation d'une droite et représentation graphique

**Exercice 1 :**

Représenter graphiquement les droites ci-dessous :

$$d_1 : y = -\frac{1}{4}x + 2$$

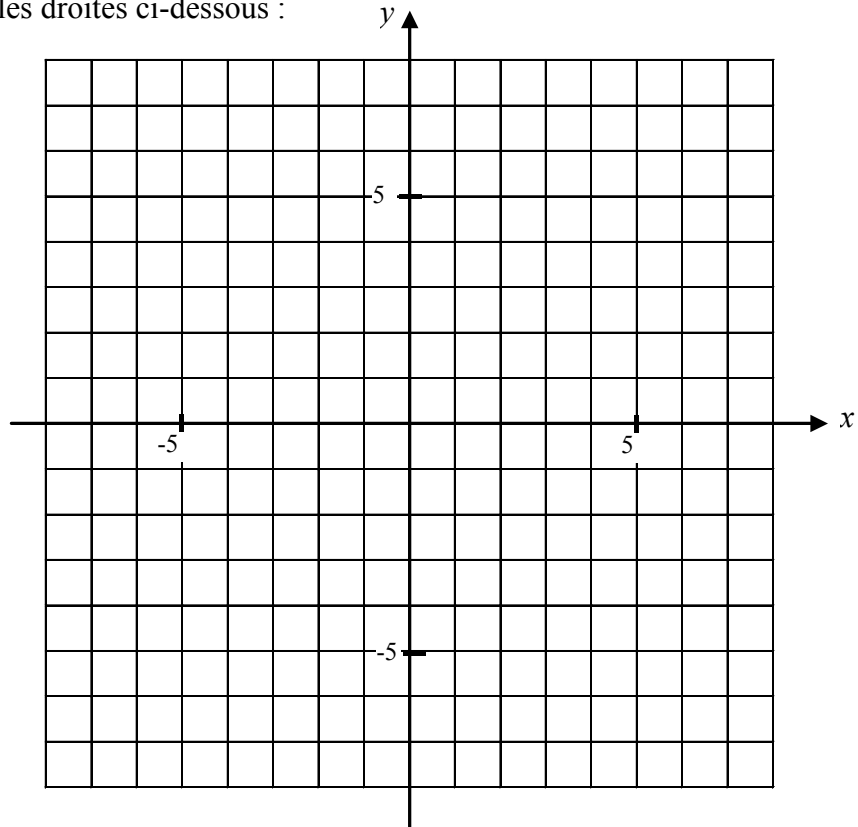
$$d_2 : y = \frac{2}{7}x - 5$$

$$d_3 : y = -\frac{4}{5}x$$

$$d_4 : x = 5$$

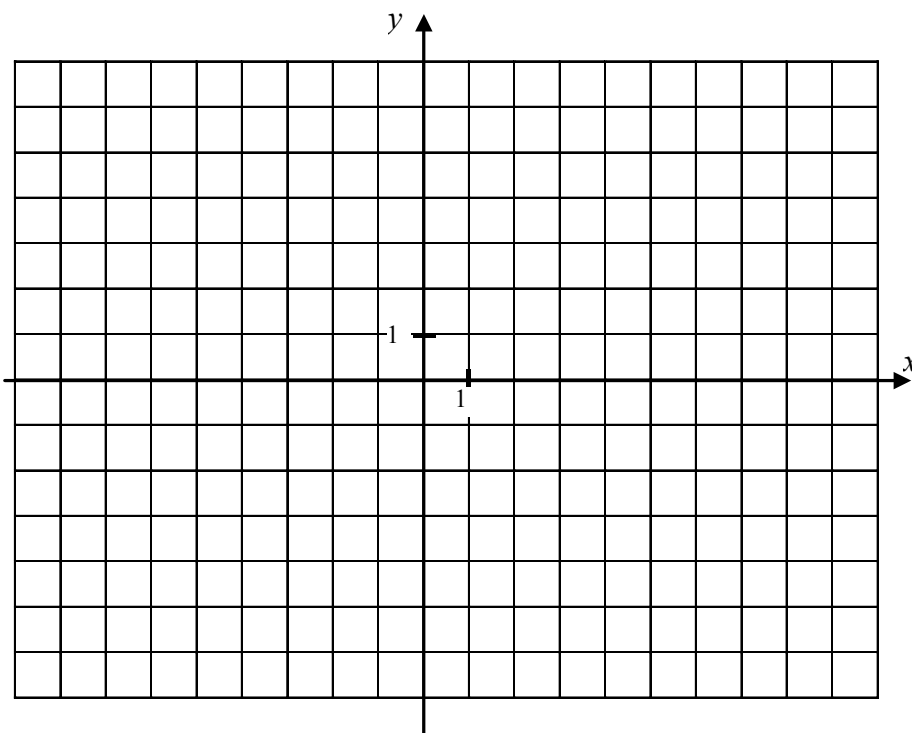
$$d_5 : y = 7$$

$$d_6 : y = 2x + 2$$



**Exercice 2 :**

Représenter graphiquement les droites suivantes :



$$f : y = \frac{3}{4}x + 2$$

$$g : y = \frac{1}{7}x$$

$$h : y = 3x - 5$$

$$i : y = 5$$

$$j : y = -\frac{3}{4}x$$

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

**Exercice 3 :**

Représenter graphiquement les droites ci-dessous :

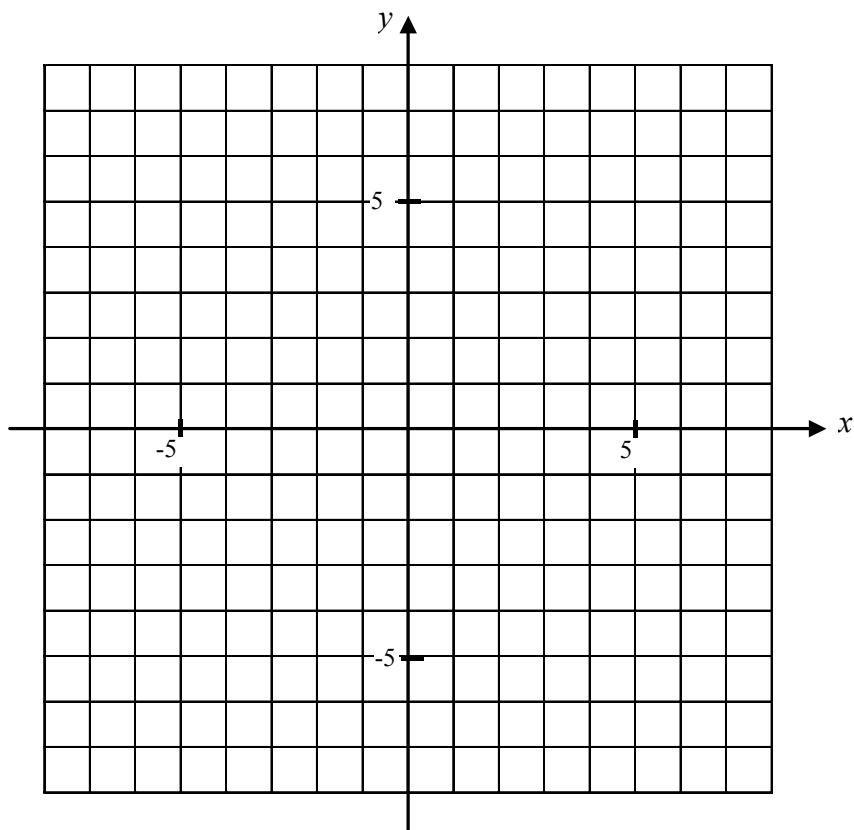
$m : y = 5x$

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

$p : y = \frac{3}{5}x - 3$

$q : y = -2x + 2$

$r : y = -3$



**Exercice 4 :**

Représenter graphiquement les droites ci-dessous :

$d_1 : y = \frac{1}{3}x - 4$

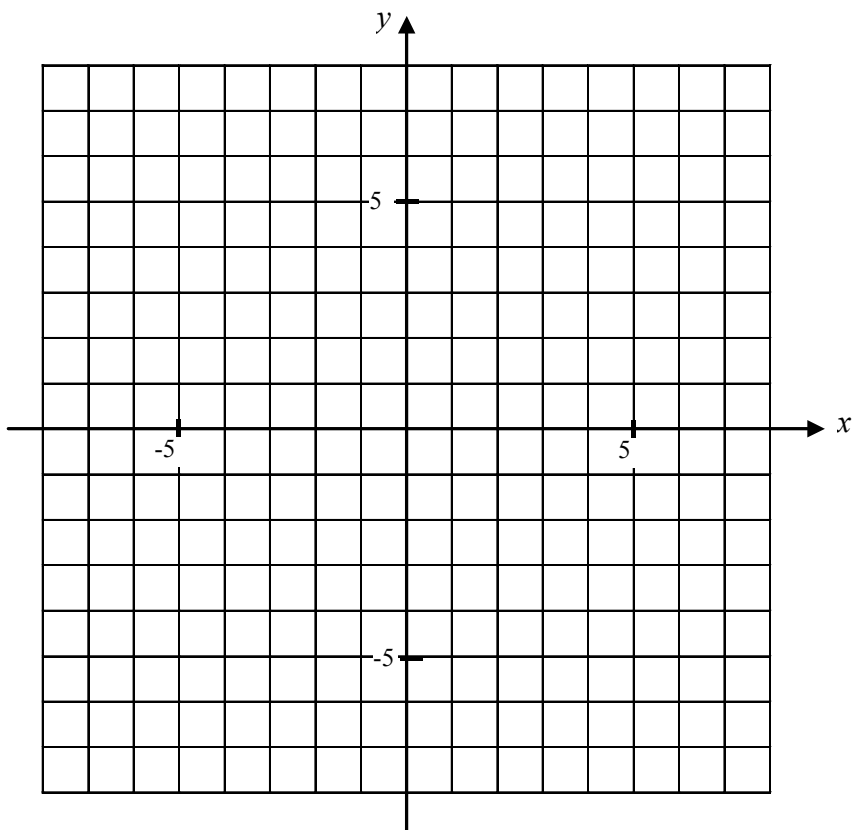
$d_2 : y = -\frac{3}{4}x + 6$

$d_3 : y = 4$

$d_4 : y = -\frac{2}{3}x$

$d_5 : y = 3x - 1$

$d_6 : x = -6$



**Exercice 5 :**

Donner l'équation des droites représentées ci-dessous :

$d_1$  :  $y = \dots\dots\dots$

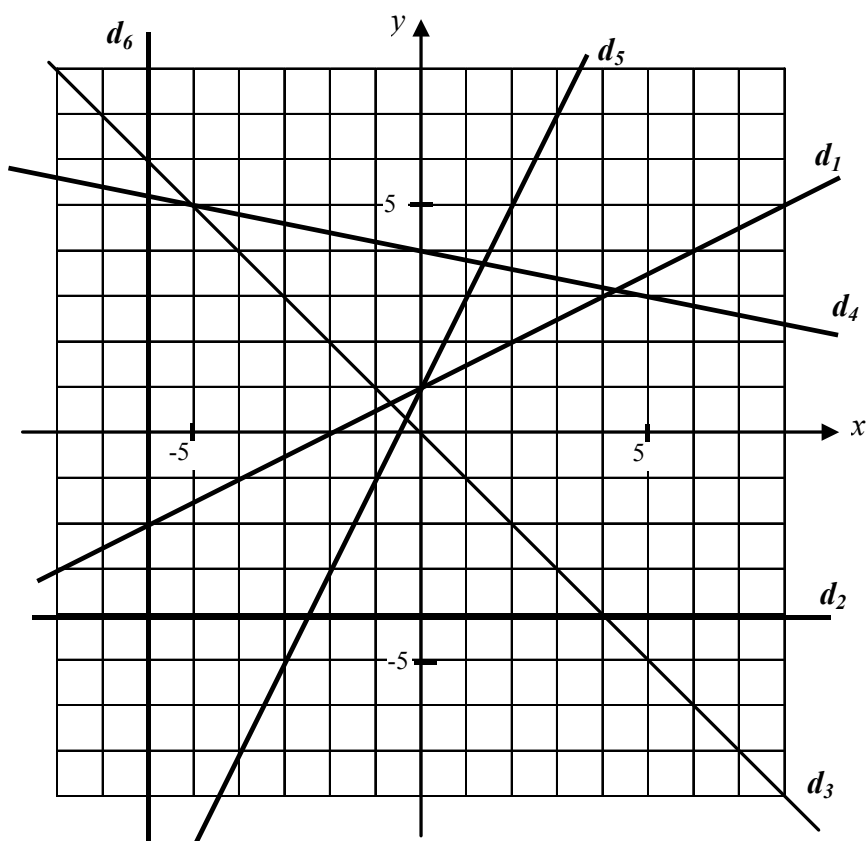
$d_2$  :  $\dots\dots\dots$

$d_3$  :  $\dots\dots\dots$

$d_4$  :  $\dots\dots\dots$

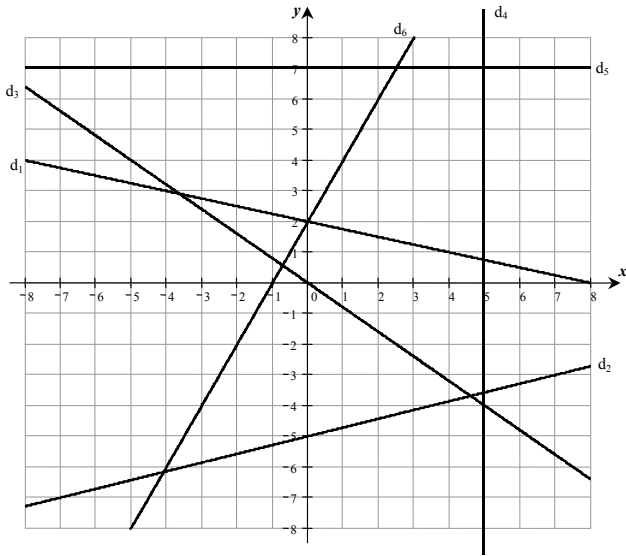
$d_5$  :  $\dots\dots\dots$

$d_6$  :  $\dots\dots\dots$

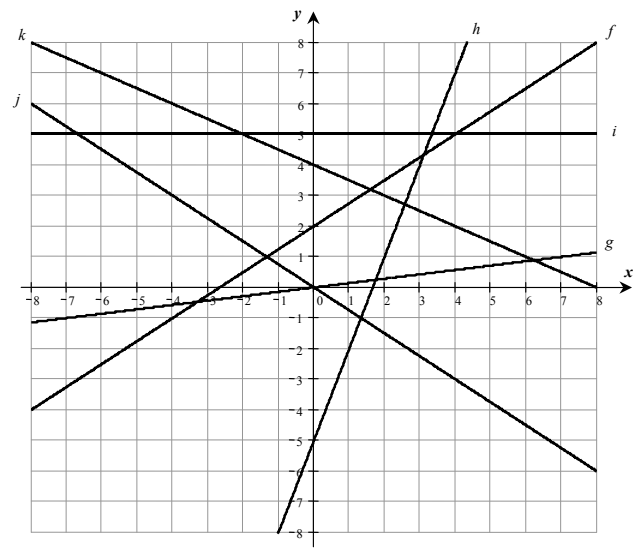


**Solutions :**

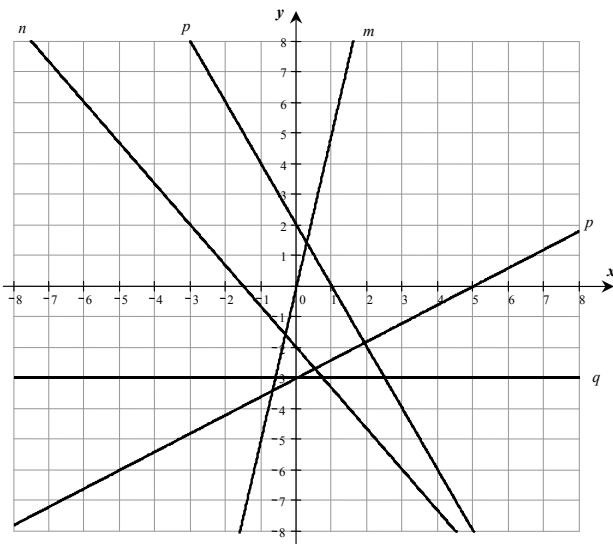
Ex 1 :



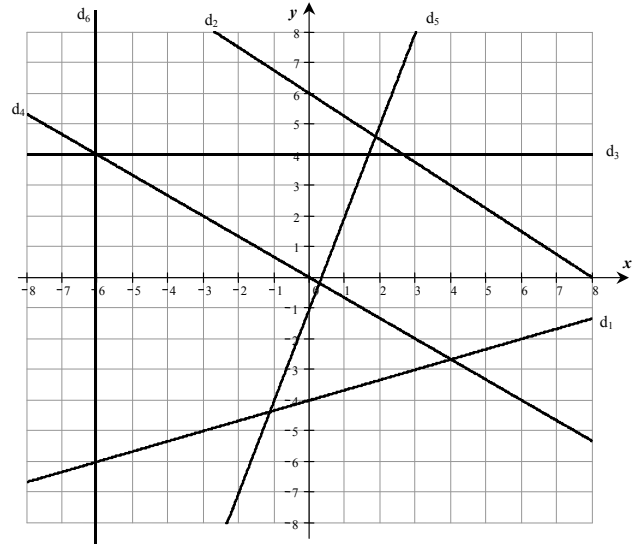
Ex 2 :



Ex 3 :



Ex 4 :



Ex 5 :

$$d_1 : y = \frac{1}{2}x + 1$$

$$d_2 : y = -4$$

$$d_3 : y = -x$$

$$d_4 : y = -\frac{1}{5}x + 4$$

$$d_5 : y = 2x + 1$$

$$d_4 : x = -6$$