

SERIE 34 – Les droites

Equation d'une droite et représentation graphique

Exercice 1 :

Représenter graphiquement les droites ci-dessous :

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

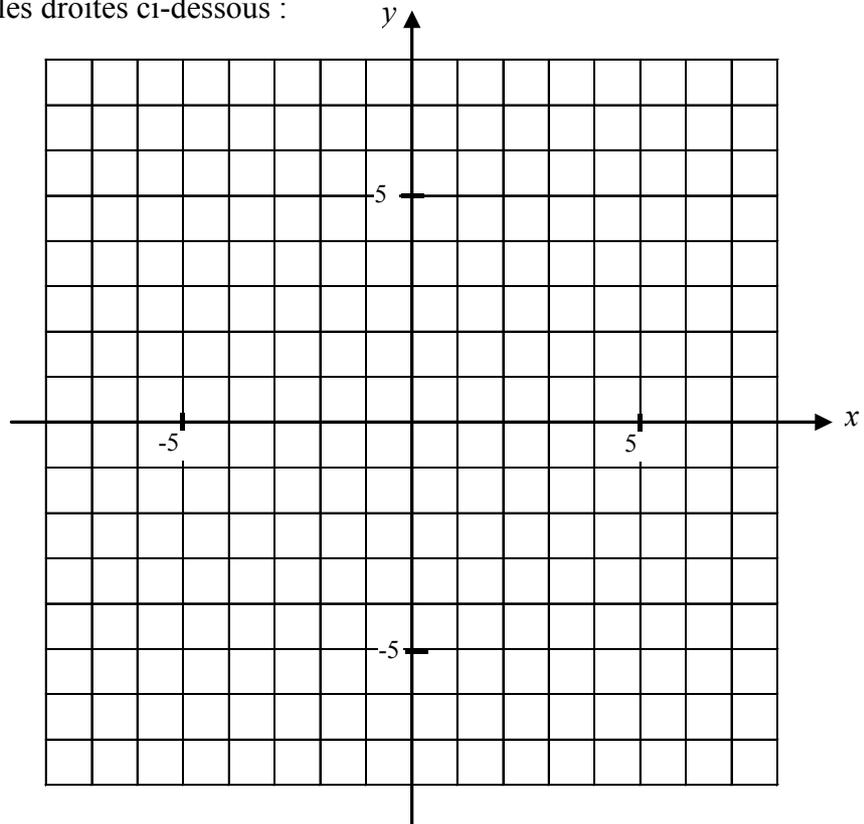
$$d_2 : y = \frac{2}{7}x - 5$$

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

$$d_4 : x = 5$$

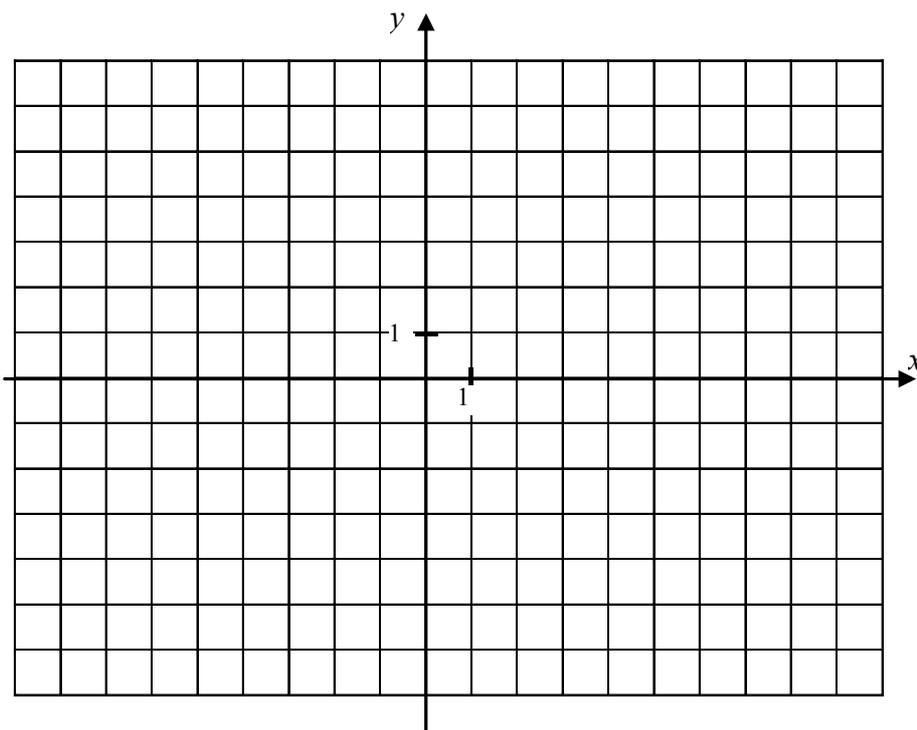
$$d_5 : y = 7$$

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



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 :

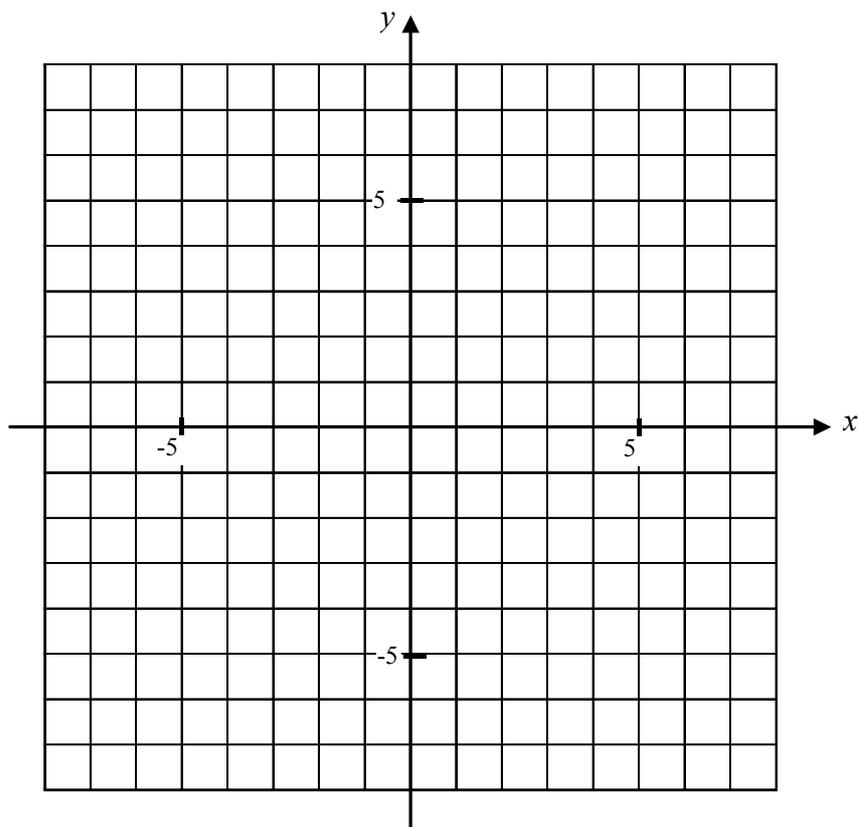
$m : y = 5x$

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

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

$q : y = -2x + 2$

$r : y = -3$



Exercice 4 :

Représenter graphiquement les droites ci-dessous :

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

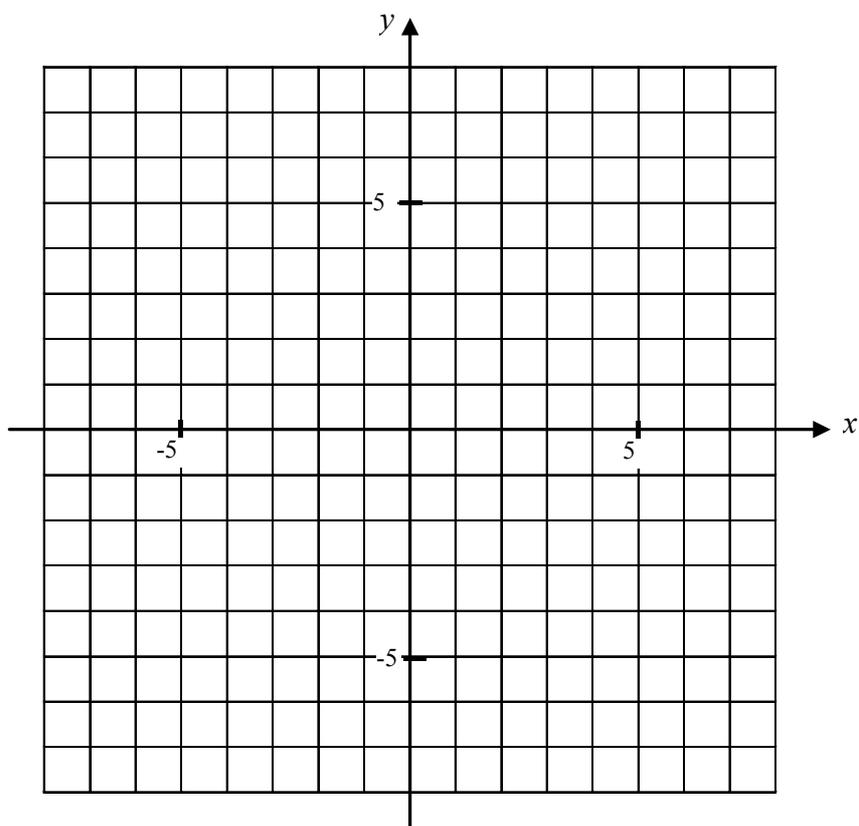
$d_2 : y = -\frac{3}{4}x + 6$

$d_3 : y = 4$

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

$d_5 : y = 3x - 1$

$d_6 : x = -6$



Exercice 5 :

Donner l'équation des droites représentées ci-dessous :

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

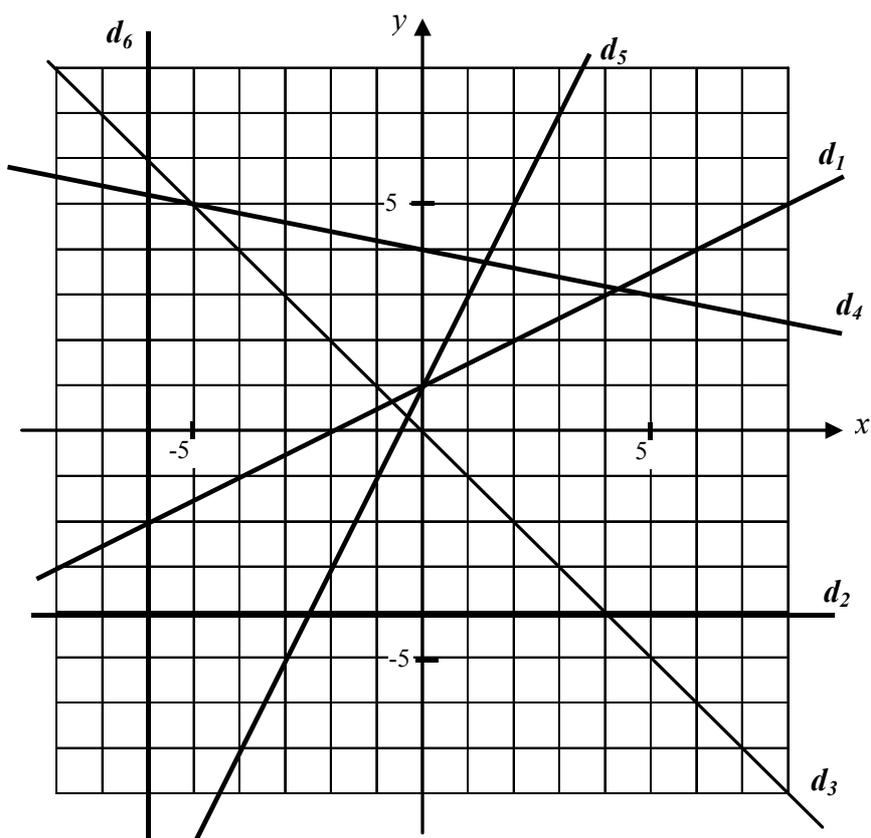
d_2 : $\dots\dots\dots$

d_3 : $\dots\dots\dots$

d_4 : $\dots\dots\dots$

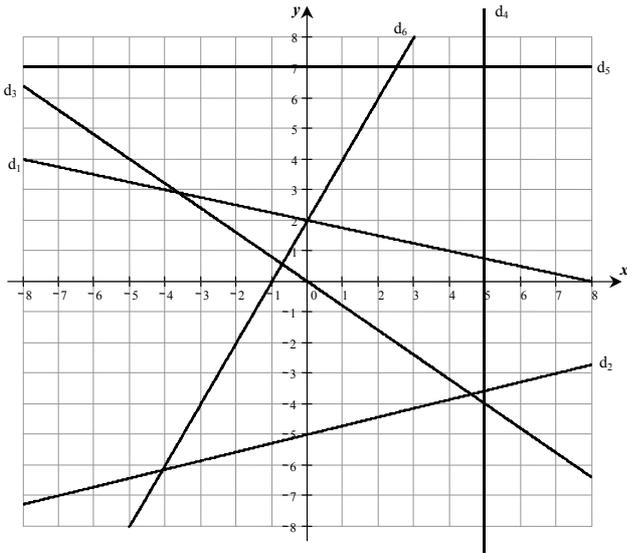
d_5 : $\dots\dots\dots$

d_6 : $\dots\dots\dots$

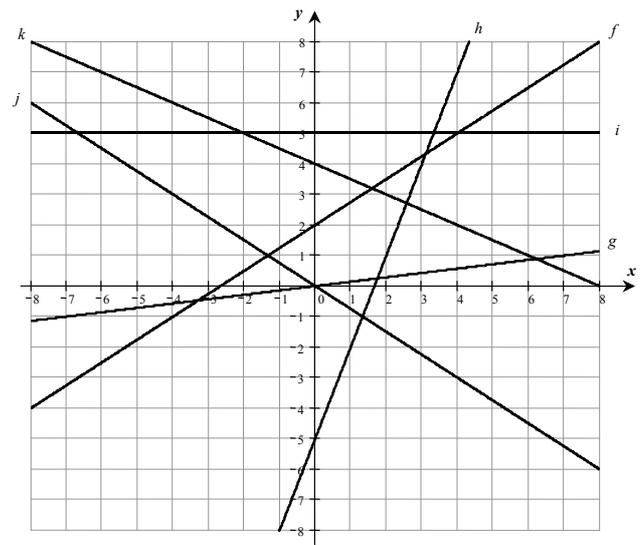


Solutions :

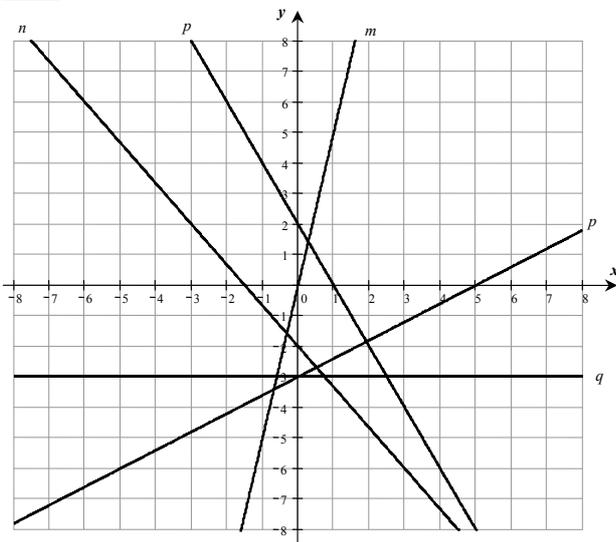
Ex 1 :



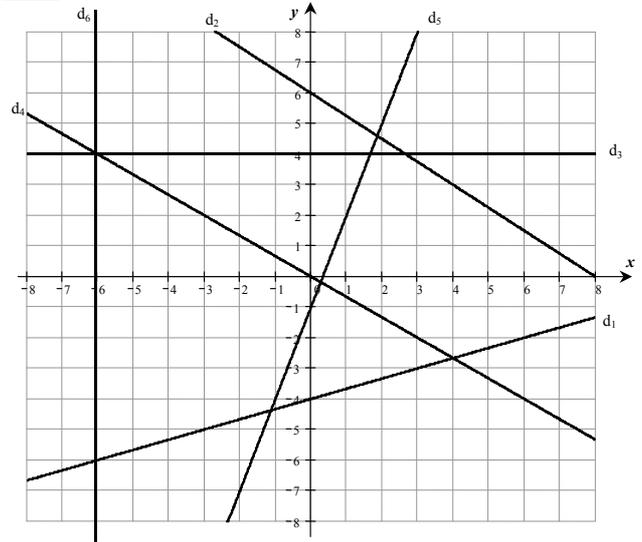
Ex 2 :



Ex 3 :



Ex 4 :



Ex 5 :

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

$$d_2 : y = -4$$

$$d_3 : y = -x$$

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

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

$$d_4 : x = -6$$