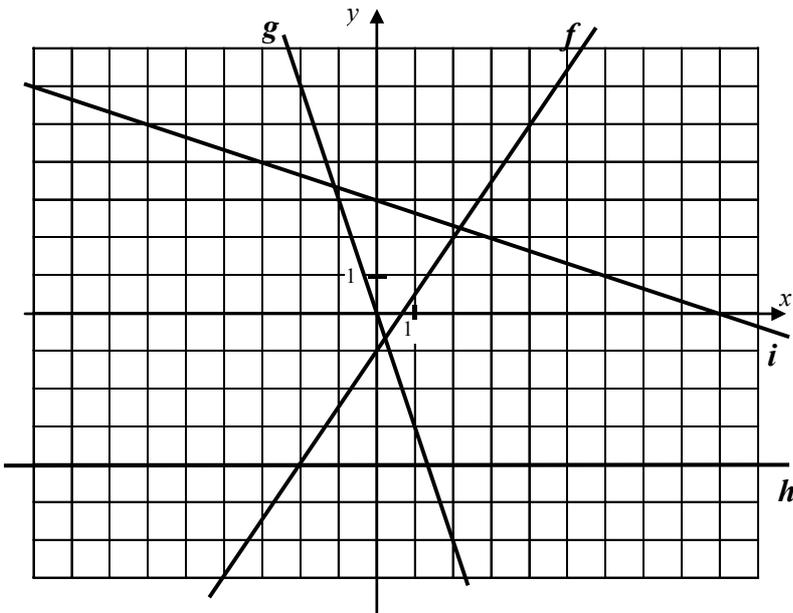


SERIE 33 – Les droites

Equation d'une droite et représentation graphique

Exercice 1 :

Donner l'équation des droites représentées sur le graphique ci-dessous :



$f: y = \dots\dots\dots$

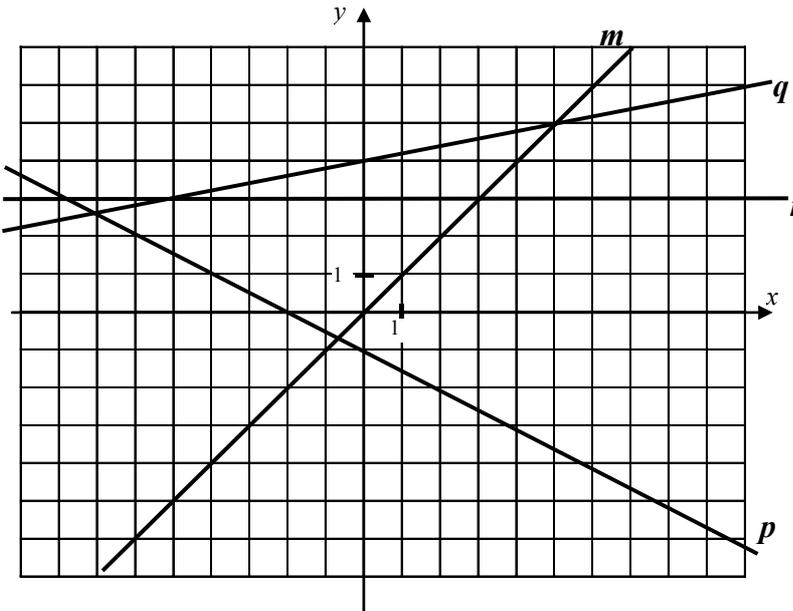
$g: y = \dots\dots\dots$

$h: y = \dots\dots\dots$

$i: y = \dots\dots\dots$

Exercice 2 :

Donner l'équation des droites représentées sur le graphique ci-dessous :



$m: y = \dots\dots\dots$

$n: y = \dots\dots\dots$

$p: y = \dots\dots\dots$

$q: y = \dots\dots\dots$

Exercice 3 :

Donner l'équation des droites représentées sur le graphique ci-contre :

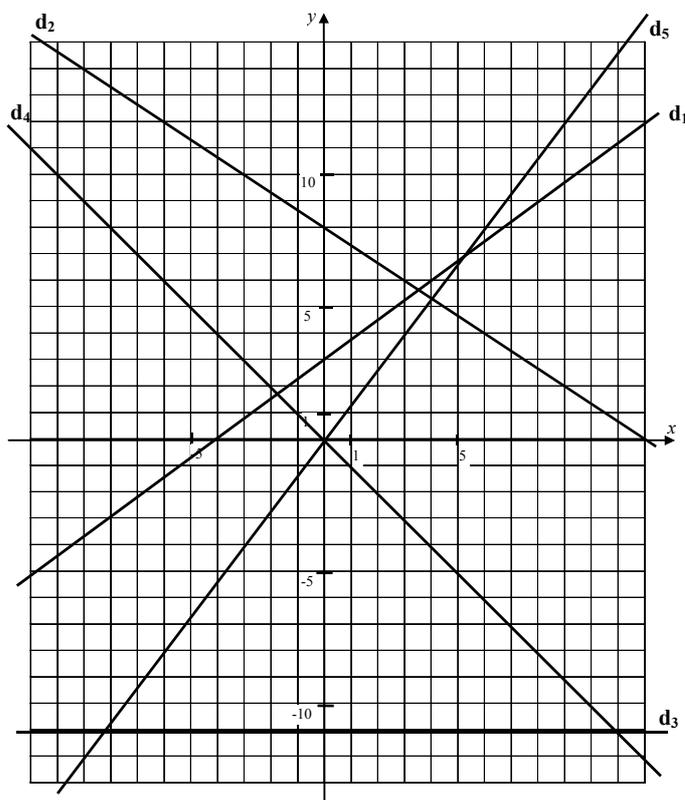
$d_1 : y = \dots\dots\dots$

$d_2 : y = \dots\dots\dots$

$d_3 : y = \dots\dots\dots$

$d_4 : y = \dots\dots\dots$

$d_5 : y = \dots\dots\dots$



Exercice 4 :

Représenter graphiquement les droites ci-dessous :

$d_1 : y = \frac{1}{2}x + 5$

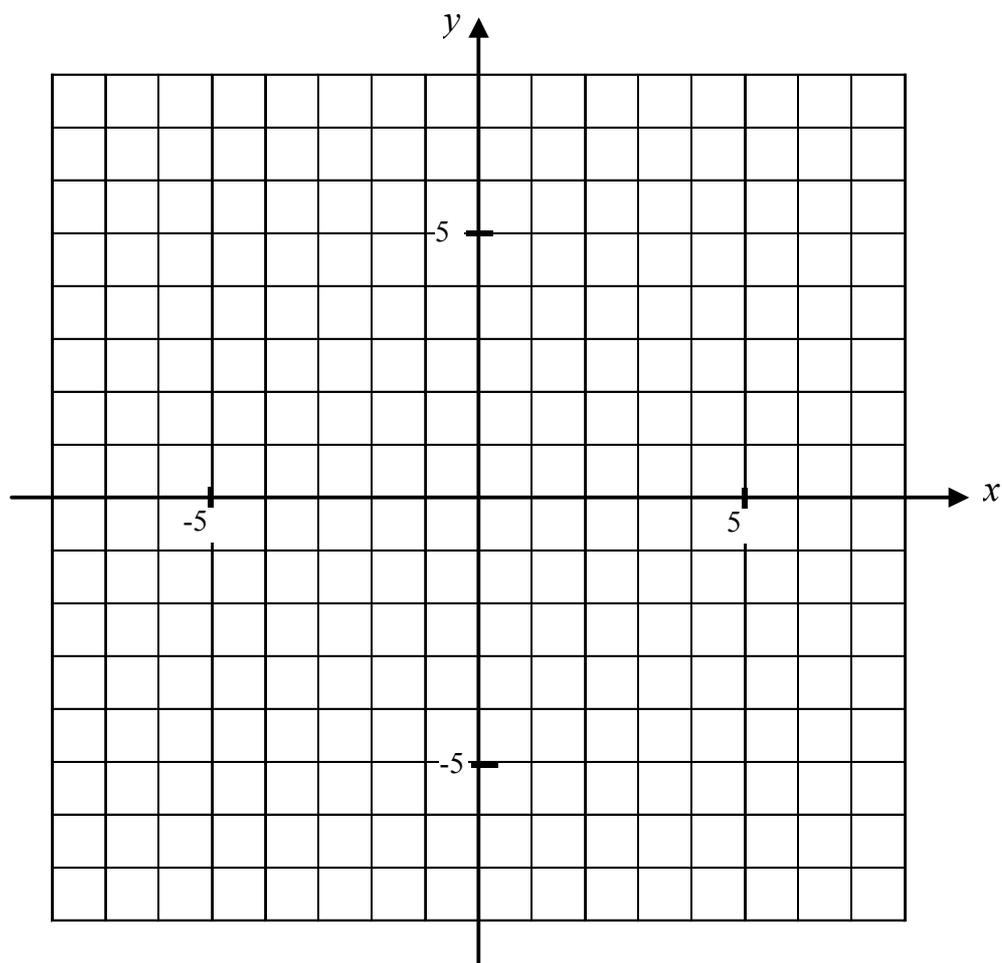
$d_2 : y = -\frac{4}{3}x - 2$

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

$d_4 : y = \frac{7}{2}x$

$d_5 : y = 4$

$d_6 : y = \frac{2}{3}x - 4$



Exercice 5 :

Représenter graphiquement les droites ci-dessous :

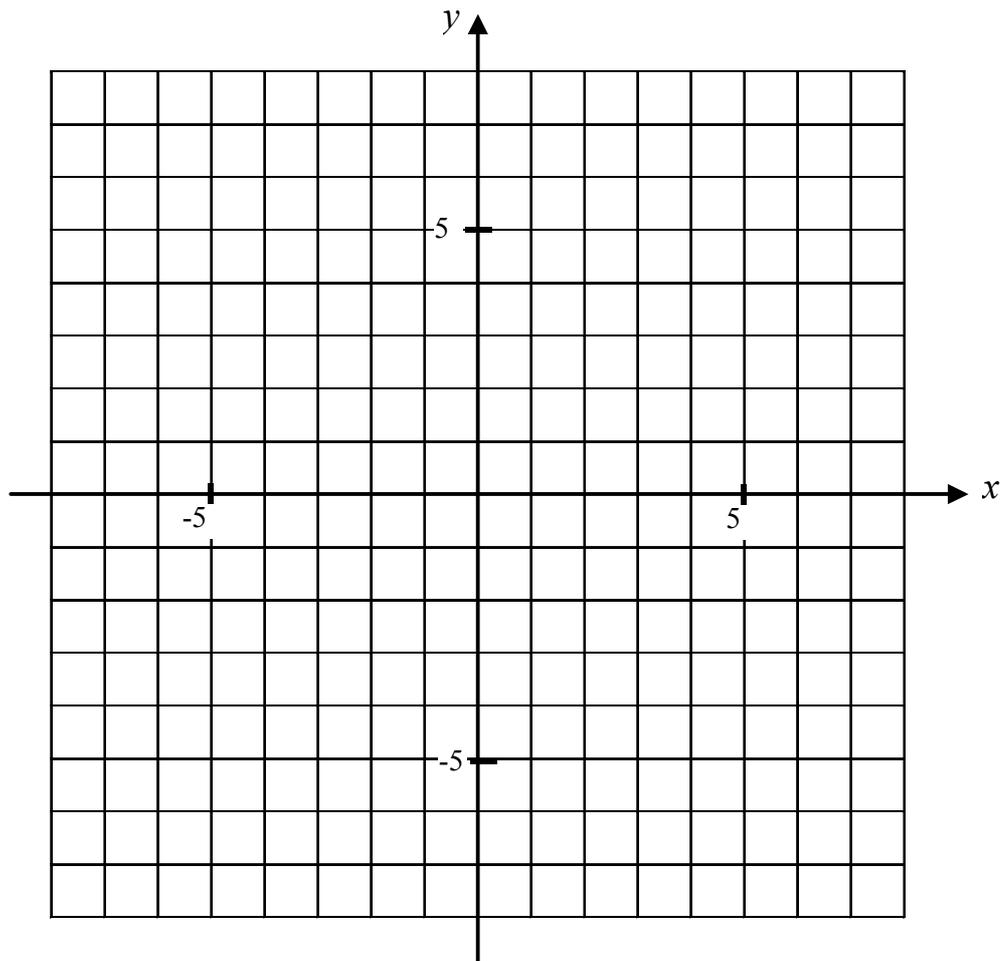
$$d_1 : y = \frac{2}{3}x + 2$$

$$d_2 : y = -\frac{3}{4}x + 5$$

$$d_3 : y = \frac{3}{5}x$$

$$d_4 : y = -6$$

$$d_5 : x = -4$$



Solutions :

Ex 1 :

$$f : y = \frac{3}{2}x - 1 \quad g : y = -3x \quad h : y = -4 \quad i : y = -\frac{1}{3}x + 3$$

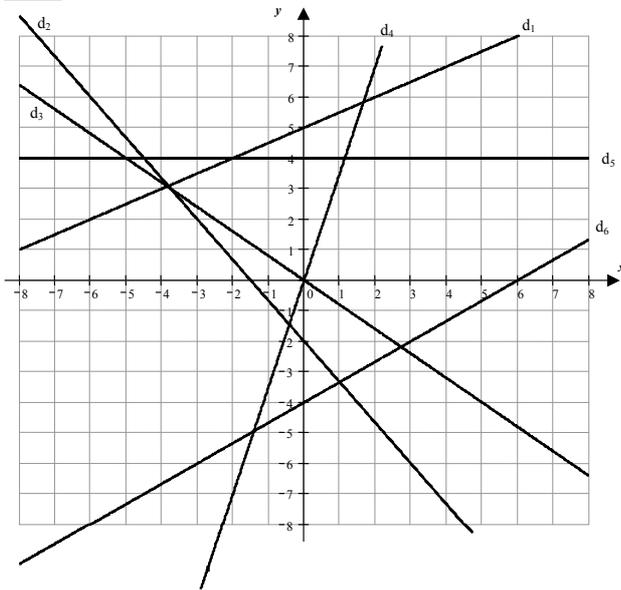
Ex 2 :

$$m : y = x \quad n : y = 3 \quad p : y = -\frac{1}{2}x - 1 \quad q : y = \frac{1}{5}x + 4$$

Ex 3 :

$$d_1 : y = \frac{3}{4}x + 3 \quad d_2 : y = -\frac{2}{3}x + 8 \quad d_3 : y = -11 \quad d_4 : y = -x \quad d_5 : y = \frac{4}{3}x$$

Ex 4 :



Ex 5 :

