

### 3) Représentation graphique

#### Propriété :

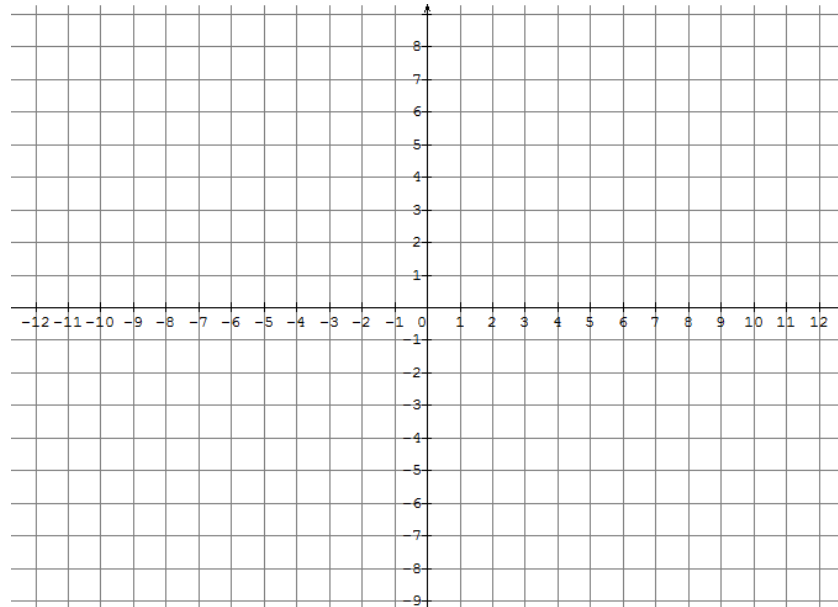
Dans un repère (O,I,J) une fonction f est une fonction affine si et seulement si sa courbe représentative est .....

#### Exemple :

Soit la fonction :

$$f(x) = \dots\dots\dots$$

$$g(x) = \dots\dots\dots$$



### 4) Etude d'une fonction affine.

Une fonction f est dite affine si elle s'écrit sous la forme  $f(x) = \dots\dots\dots$

- Le nombre **a** est appelé : .....  
car .....
- Le nombre **b** est appelé : .....  
car .....

#### Propriété :

Si  $a > 0$ , alors f est une fonction .....

Si  $a < 0$ , alors f est une fonction .....

### 5) Signe de $ax + b$

$a > 0$

x	$-\infty$	$-b/a$	$+\infty$
signe de $ax + b$		0	

$a < 0$

x	$-\infty$	$-b/a$	$+\infty$
signe de $ax + b$		0	