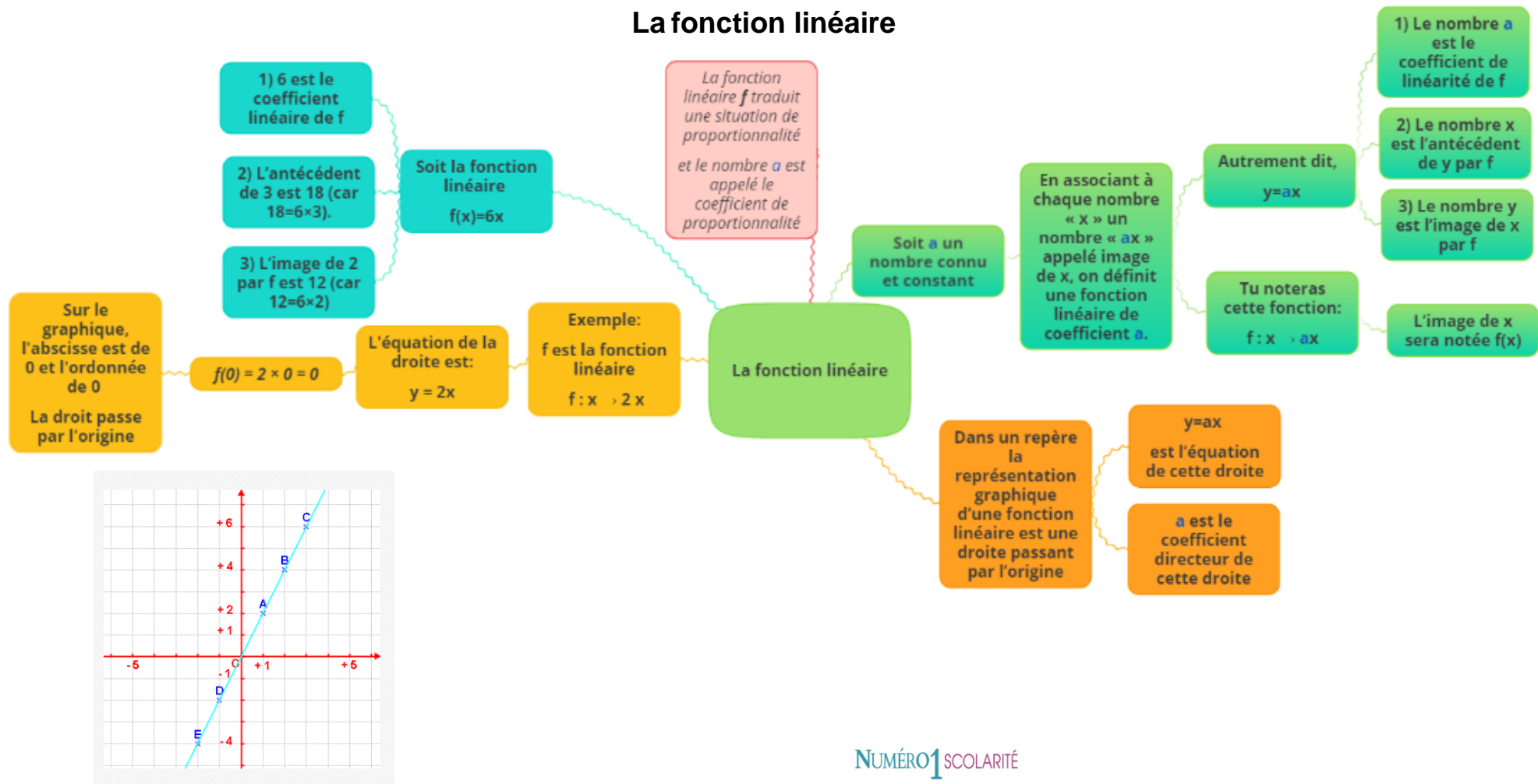


### 3<sup>ème</sup> Mathématique

→ Comprendre et utiliser la notion de fonction

## La fonction linéaire



**Je m'exerce :**

**Exercice 1 :** Soit la fonction linéaire  $f$  définie par :  $f(x) = 2x$ . Complète le tableau suivant.

$x$			-5		1		25		150
$f(x) = 2x$	-40	-24		-6		8		200	

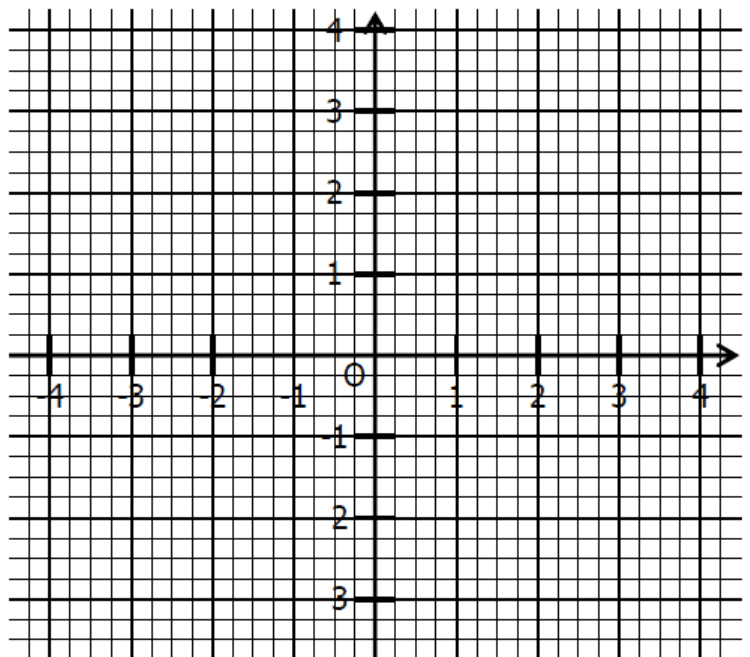
**Exercice 2 :** Représente dans le repère les fonctions linéaires suivantes :

$f(1) = 2$

$g(3) = -3$

$h(2) = -1$

$k(4) = 1$



**Exercice 3 :** Détermine les antécédents des valeurs suivantes.

Soit la fonction linéaire suivante :  $f(x) = -x$

$y$	-2	0	2	5	8
antécédent					

## Les corrections :

**Exercice 1 :** Soit la fonction linéaire  $f$  définie par :  $f(x) = 2x$ . Complète le tableau suivant.

$x$	-20	-12	-5	-3	1	4	25	100	150
$f(x) = 2x$	-40	-24	-10	-6	2	8	50	200	300

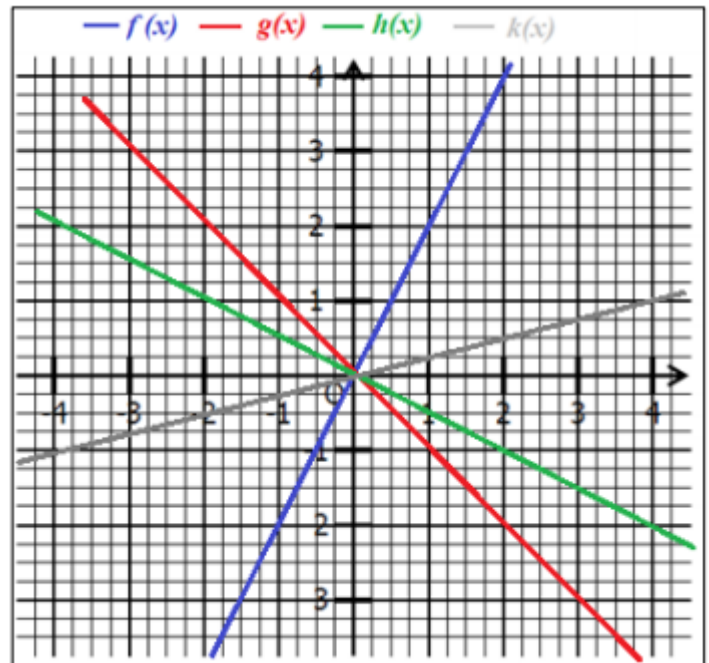
**Exercice 2 :** Représente dans le repère les fonctions linéaires suivantes :

$$f(1) = 2$$

$$g(3) = -3$$

$$h(2) = -1$$

$$k(4) = 1$$



**Exercice 3 :** Détermine les antécédents des valeurs suivantes.

Soit la fonction linéaire suivante :  $f(x) = -x$

$y$	-2	0	2	5	8
antécédent	2	0	-2	-5	-8