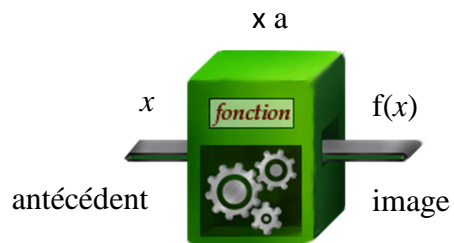
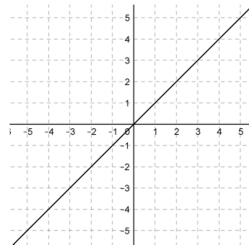


Fonction linéaire



Représentation graphique :
Droite qui passe par l'origine
du repère.



Expression littérale
 $f(x) = ax$

a est le coefficient ou le taux
d'accroissement

Calcul de a
 $a = \frac{\text{image d'un nombre}}{\text{le nombre}}$

x : antécédent
f(x) : image

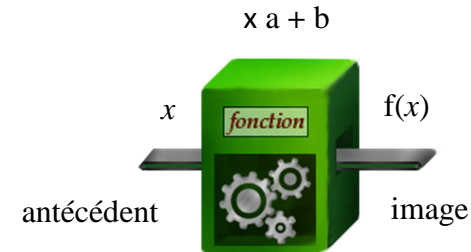
Equation réduite
 $y = ax$

a est le coefficient directeur

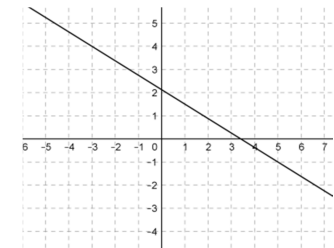
Calcul de a
 $a = \frac{\text{ordonnée d'un point}}{\text{abscisse du point}}$

x : abscisse
y : ordonnée

Fonction affine



Représentation graphique :
Droite



Expression littérale
 $f(x) = ax + b$

a et b sont les coefficients
a étant le taux d'accroissement

Calcul de a
 $a = \frac{\text{image d'un 1er nombre} - \text{image d'un 2ème nombre}}{\text{1er nombre} - \text{2ème nombre}}$

x : antécédent
f(x) : image

Equation réduite
 $y = ax + b$

a est le coefficient directeur
b est l'ordonnée à l'origine

Calcul de a
 $a = \frac{\text{ordonnée d'un 1er point} - \text{ordonnée d'un 2ème point}}{\text{abscisse du 1er point} - \text{abscisse du 2ème point}}$

x : abscisse
y : ordonnée