

Somme

Résultat d'une addition : 12 est la somme de 5, de 3 et de 4 car $5 + 3 + 4 = 12$.

Écriture avec le signe « + » :
 $5 + 3 + 4$ est une somme.

Différence

Résultat d'une soustraction : 5 est la différence de 8 et de 3, car $8 - 3 = 5$.

Écriture avec le signe « - » :
 $8 - 3$ est une différence.

Produit

Résultat d'une multiplication : 15 est le produit de 5 et de 3, car $5 \times 3 = 15$.

Écriture avec le signe « x » :
 5×3 est un produit.

5 et 3 sont les facteurs de ce produit.

Quotient entier et reste

Quotient : Dans la division de 23 par 4 le quotient est 5.

- Dans 23, il y a 5 fois le nombre 4 ;
- 5 est aussi la valeur de chaque part obtenue lorsqu'une collection de 23 objets est partagée en 4 parts égales.

Reste : Ce qui ne peut plus être divisé (le reste est inférieur au diviseur).
Dans la division de 23 par 4, le reste est 3.

On peut vérifier que : $23 = (4 \times 5) + 3$.

Division exacte et approchée

- 5 est le **quotient exact** de la division de 40 par 8. On peut écrire $40 : 8 = 5$.
- 1,5 est le **quotient exact** de la division de 13,5 par 9. On peut écrire $13,5 : 9 = 1,5$.
- 4 est le **quotient approché par défaut** à l'unité près de la division de 25 par 6. On peut écrire $25 : 6 \approx 4$.
- 4,28 est le **quotient approché par défaut au centième près** de la division de 25,7 par 6. On peut écrire $25,7 : 6 \approx 4,28$.

Dividende et diviseur

Dans la division de 235 par 14, 235 est appelé le dividende et 14 le diviseur.

Multiple

Un nombre entier est multiple d'un deuxième nombre entier s'il est dans la table de multiplication de ce deuxième nombre ou dans le prolongement de la table.

- 84 est multiple de 7 (car $84 = 7 \times 12$), il est donc aussi multiple de 12.
- 84 est multiple de 1 (car $84 = 1 \times 84$), il est aussi multiple de 2 (car $84 = 2 \times 42$).
- 84 est également multiple de 3, de 4, de 6, de 14, de 21, de 28, de 42 et de 84.

Multiples de 2, de 5 et de 10

Ils sont faciles à reconnaître.

- Les multiples de 2 sont les nombres pairs. Leur chiffre des unités est 0, 2, 4, 6 ou 8.
- Le chiffre des unités des multiples de 5 est 0 ou 5.
- Le chiffre des unités des multiples de 10 est 0.

Double et moitié

Le **double** d'un nombre est égal à deux fois ce nombre : 12 est le double de 6.

La **moitié**, c'est le contraire de double : 6 est la moitié de 12.

Triple et tiers

Le **triple** d'un nombre est égal à trois fois ce nombre : 12 est le triple de 4.

Le **tiers**, c'est le contraire de triple : 4 est le tiers de 12.

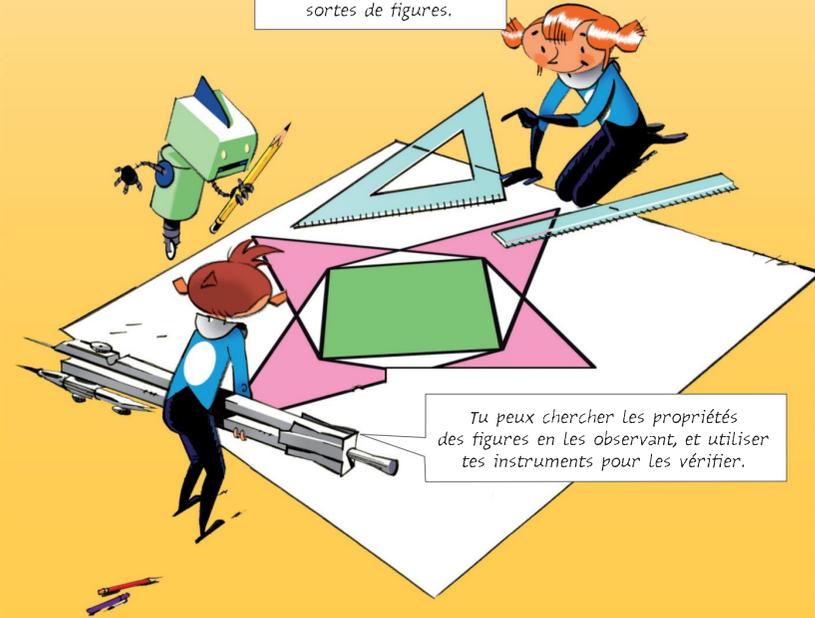
Quadruple et quart

Le **quadruple** d'un nombre est égal à quatre fois ce nombre : 12 est le quadruple de 3.

Le **quart**, c'est le contraire de quadruple : 3 est le quart de 12.

GÉOMÉTRIE

Avec la règle, l'équerre, le compas, des gabarits et un crayon bien taillé, tu peux construire toutes sortes de figures.



Tu peux chercher les propriétés des figures en les observant, et utiliser tes instruments pour les vérifier.

Angles	■■■	p. 26
Angle droit	■■■	p. 27
Droites perpendiculaires	■■■	p. 28
Droites parallèles	■■■	p. 29
Report d'une longueur – Milieu d'un segment	■■■	p. 30
Cercle	■■■	p. 31
Triangles	■■■	p. 32
Quadrilatères	■■■	p. 33
Description – Programme de construction – Schéma	■■■	p. 34
Symétrie	■■■	p. 35
Polyèdres	■■■	p. 36
Cube – Pavé droit	■■■	p. 37
Prisme droit – Cylindre	■■■	p. 38
Mots utiles et codages	■■■	p. 39