1. Les quatre opérations

Vocabulaire : La **somme** de deux nombres a et b est notée $a + b$
La **différence** de deux nombre a et b est notée $a - b$
Les nombres a et b que l'on ajoute ou que l'on soustrait s'appellent les **termes**.

Exemple :

Somme :	1+2	1 et 2 sont les termes de la somme
	10+20	10 et 20 sont les termes de la somme
Différence :	2-1	2 et 1 sont les termes de la différence
	20-10	20 et 10 sont les termes de la différence

Vocabulaire : Le **produit** de deux nombre a et b est noté $a \times b$
Les nombres a et b que l'on multiplie s'appelle les **facteurs** du produits
Le **quotient** d'un nombre a par un nombre b (avec $b \neq 0$) est noté $a : b$.

Exemple :

Produit :	2×3	2 et 3 sont les facteurs
Quotient	1 :2	aussi noté $\frac{1}{2}$

2. Expressions sans parenthèses

Propriété : Dans un calcul sans parenthèses et formé uniquement d'addition et de soustractions, on effectue les calculs de gauche à droite.

Exemple :

$$A = 5 + 6 - 10$$
$$= 11 - 10$$
$$= 1$$

$$B = 10 - 7 + 5$$
$$= 3 + 5$$
$$= 8$$

Propriété Dans un calcul sans parenthèses et formé uniquement de multiplication et de division, on effectue les calculs de gauche vers la droite.

Exemple :

$$C = 3 \times 7 : 2$$
$$= 21 : 2$$
$$= 10{,}5$$

$$D = 10 \times 5 : 2$$
$$= 50 : 2$$
$$= 25$$

Propriété : Dans un calcul sans parenthèses, on effectue les multiplications et les divisions en priorité sur les additions et les soustractions.

Exemple :

$$E = 5 + 10 \times 5$$
$$= 5 + 50$$
$$= 55$$

$$F = 7 \times 6 + 2 \times 3$$
$$= 42 + 6$$
$$= 48$$