

## MOTS UTILES

### Dizaine

Groupement de dix unités.  
1 dizaine = 10 unités

### Centaine

Groupement de cent unités  
ou de dix dizaines.  
1 centaine = 100 unités  
1 centaine = 10 dizaines

### Millier

Groupement de mille unités  
ou de cent dizaines ou de dix centaines.  
1 millier = 1 000 unités  
1 millier = 100 dizaines  
1 millier = 10 centaines

### Million

Groupement d'un million d'unités  
ou de mille milliers.  
1 million = 1 000 000 d'unités  
1 million = 1 000 milliers

### Milliard

Groupement d'un milliard d'unités  
ou de mille millions.  
1 milliard = 1 000 000 000 d'unités  
1 milliard = 1 000 millions

### Comparer deux nombres

Chercher quel est le plus petit nombre  
et quel est le plus grand.

- Le symbole  $<$  signifie « est inférieur à »  
ou « est plus petit que » :  $12 < 20$ .
- Le symbole  $>$  signifie « est supérieur à »  
ou « est plus grand que » :  $20 > 12$ .

### Ranger des nombres

- Dans l'ordre croissant :  
les écrire du plus petit au plus grand.
- Dans l'ordre décroissant :  
les écrire du plus grand au plus petit.

### Encadrer un nombre

Écrire un nombre entre deux autres nombres.

- $2\ 784 < 2\ 785 < 2\ 786 \rightarrow 2\ 785$   
est encadré à l'unité près (ou à 1 près).
- $2\ 000 < 2\ 785 < 3\ 000 \rightarrow 2\ 785$   
est encadré au millier près (ou à 1 000 près).

### Arrondir un nombre

Remplacer un nombre par un autre,  
en respectant la précision souhaitée.

- L'arrondi à la dizaine de 6 053 est 6 050,  
car il est plus proche de 6 050 que de 6 060.
- L'arrondi à la centaine de 6 053  
est 6 100, car il est plus proche de 6 100  
que de 6 000.
- L'arrondi à la dizaine de 785 est 790,  
il est à égale distance de 780 et de 790,  
mais dans ce cas on choisit le plus grand  
nombre comme arrondi.

### Dénominateur d'une fraction

C'est le nombre en bas de la fraction.  
Il indique en combien de parts égales  
on partage l'unité.

### Numérateur d'une fraction

C'est le nombre en haut de la fraction.  
Il indique le nombre de parts qui sont  
utilisées.

### Partie entière d'un nombre décimal

- 25 est la partie entière de 25,04  
car  $25,04 = 25 + \frac{4}{100}$
- 0 est la partie entière de 0,152.

### Partie décimale d'un nombre décimal

- 0,04 est la partie décimale de 25,04  
car  $25,04 = 25 + 0,04$ .

C'est le complément de la partie entière.

- 0,152 est la partie décimale de 0,152  
car  $0,152 = 0 + 0,152$ .

# CALCUL



Pour effectuer un calcul,  
tu as le choix entre  
trois moyens différents.

Addition et soustraction – calcul mental	■■■	p. 14
Addition et soustraction – calcul posé	■■■	p. 16
Multiplication et division – calcul mental	■■■	p. 17
Multiplication et division – calcul posé	■■■	p. 19
La calculatrice	■■■	p. 22
La proportionnalité	■■■	p. 23
Mots utiles	■■■	p. 24