

Lire n'importe quel nombre

Remplis le tableau suivant en veillant à ce que la colonne des **Unités** comporte le chiffre de droite du nombre (ou celui qui est juste avant la virgule s'il s'agit d'un nombre décimal). Tu peux également utiliser ce tableau pour poser tes additions et tes soustractions.

U	C	D	U	C	D	U	Centaines	Dizaines	Unités	dixièmes	centièmes	millièmes
milliards	millions			milliers							dixièmes	centièmes
× 1 000 000 000	× 100 000 000	× 10 000 000	× 1 000 000	× 100 000	× 10 000	× 1 000	× 100	× 10	× 1	millièmes		
										× 0,1	× 0,01	× 0,001

partie entière ← partie décimale

Calculer rapidement

Table d'addition

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Multiplier un nombre entier par 10, cela revient à lui ajouter un 0.
 $57 \times 10 = 570$

Multiplier un nombre entier par 100, cela revient à lui ajouter deux 0.
 $425 \times 100 = 42\,500$

addition ↔ somme
soustraction ↔ différence
multiplication ↔ produit

Division
dividende = (diviseur × quotient) + reste

Table de multiplication (dite "de Pythagore")

×	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Lexique de géométrie

angle
côté, sommet
Ce qui importe, c'est l'écartement des côtés, pas leur longueur.

droite (AB)
Une droite **n'est pas limitée**. Une demi-droite notée [AB] n'est limitée que du côté A.

segment [AB]
Un segment **est limité** par deux points : les extrémités.

perpendiculaire
Deux droites perpendiculaires se coupent en formant un angle droit.

parallèle
Deux droites parallèles ne se coupent jamais.

polygone

- carré
- rectangle
- losange
- triangle équilatéral
- triangle isocèle
- triangle rectangle
- pentagone
- hexagone
- parallélogramme

cercle

centre du cercle

$[AB] = 2 [OC]$
1 diamètre = 2 rayons

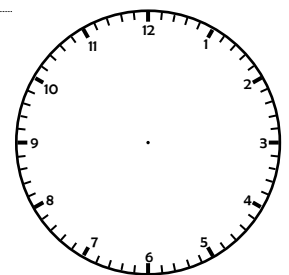
Mesures et conversions

périmètre
Mesure du contour d'un polygone, en mm, cm, m...

aire
Mesure de la surface, en mm², cm², m²...

Durée

- 1 année = 12 mois / 52 semaines / 365 jours (366 si l'année est bissextile)
- 1 mois = 28, 29, 30 ou 31 jours
- 1 jour (j) = 24 heures (h)
- 1 minute (min) = 60 secondes (s)
- 1 semaine = 7 jours (j)
- 1 heure (h) = 60 minutes (min)
- 1 seconde (s) = 10 dixièmes de s.



... h ... min ... s

solide

- sphère
- cylindre
- cône
- pyramide
- tétraèdre
- prisme droit
- pavé (cube)
- parallélépipède rectangle

Figure géométrique en volume.

Longueurs	–	–	km kilomètre	hm hectomètre	dam décamètre	m mètre	dm décimètre	cm centimètre	mm millimètre
Capacités	–	–	–	hℓ hectolitre	daℓ décalitre	ℓ litre	dℓ décilitre	cℓ centilitre	mℓ millilitre
Masses	quintal	–	kg kilogramme	hg hectogramme	dag décagramme	g gramme	dg décigramme	cg centigramme	mg milligramme
1 tonne = 1 000 kg									

