

Consignes et lexique en mathématiques

Mon mémo

VOCABULAIRE GENERAL



Les consignes



Mot 			
Barre	Coche	Colorie	Colle
Dessine	Entoure	Recopie	Ecris
Découpe	Lis	Relie	Souligne
Compte	Complète	Trace	Numérote

Le tableau des nombres

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
zéro	un	deux	trois	quatre	cinq	six	sept	huit	neuf
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
dix	onze	douze	treize	quatorze	quinze	seize	dix-sept	dix-huit	dix-neuf
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
vingt	vingt-et-un	vingt-deux	vingt-trois	vingt-quatre	vingt-cinq	vingt-six	vingt-sept	vingt-huit	vingt-neuf
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
trente	trente-et-un	trente-deux	trente-trois	trente-quatre	trente-cinq	trente-six	trente-sept	trente-huit	trente-neuf
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
quarante	quarante-et-un	quarante-deux	quarante-trois	quarante-quatre	quarante-cinq	quarante-six	quarante-sept	quarante-huit	quarante-neuf
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
cinquante	cinquante-et-un	cinquante-deux	cinquante-trois	cinquante-quatre	cinquante-cinq	cinquante-six	cinquante-sept	cinquante-huit	cinquante-neuf
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
soixante	soixante-et-un	soixante-deux	soixante-trois	soixante-quatre	soixante-cinq	soixante-six	soixante-sept	soixante-huit	soixante-neuf
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
soixante-dix	soixante-et-onze	soixante-douze	soixante-treize	soixante-quatorze	soixante-quinze	soixante-seize	soixante-dix-sept	soixante-dix-huit	soixante-dix-neuf
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
quatre-vingts	quatre-vingt-un	quatre-vingt-deux	quatre-vingt-trois	quatre-vingt-quatre	quatre-vingt-cinq	quatre-vingt-six	quatre-vingt-sept	quatre-vingt-huit	quatre-vingt-neuf
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
quatre-vingt-dix	quatre-vingt-onze	quatre-vingt-douze	quatre-vingt-treize	quatre-vingt-quatorze	quatre-vingt-quinze	quatre-vingt-seize	quatre-vingt-dix-sept	quatre-vingt-dix-huit	quatre-vingt-dix-neuf
100	101	102	103	104	105	1 000	1 000 000	1 000 000 000	
cent	cent-un	cent-deux	cent-trois	cent-quatre	cent-cinq	mille	un million	un milliard	

Le matériel

un crayon
 des crayons de couleurs
 le crayon les crayons de couleurs

un stylo
 des feutres
 le stylo les feutres

une gomme
 une règle
 la gomme la règle

des ciseaux
 une colle
 les ciseaux la colle

Les couleurs

blanc	noir	gris	bleu	vert	jaune
orange	marron	rose	rouge	violet	

Consignes

décomposer

$$15 = \dots ?$$

$$15 = 1d + 5u$$

$$15 = 10 + 5$$

recomposer

$$1d + 5u = \dots ?$$

$$1d + 5u = 15$$

comparer

$$15 \dots ? \dots 4$$

$$15 > 4$$

intercaler

$$2; \dots ? \dots ; 4$$

$$2; 3; 4$$

encadrer

$$\dots ? \dots < 15 < \dots ? \dots$$

$$10 < 15 < 20$$

ranger / ordonner dans l'ordre croissant

$$15; 3; 25$$

$$3 < 15 < 25$$

ranger / ordonner dans l'ordre décroissant

$$15; 3; 25$$

$$25 > 15 > 3$$

placer



utiliser un tableau de numération

partie entière				partie décimale			écriture décimale
classe des milliards	classe des millions	classe des mille	classe des unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
c	d	u	c	d	u	dixièmes	
			3	0	1	4	3 014,285

Vocabulaire

des / les chiffres

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

une / l' Unité

1 u

une / la dizaine

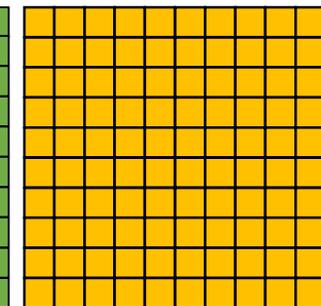
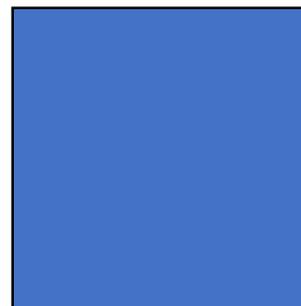


un / le nombre décimal

2,03 → 2 unités 0 dixième 3 centièmes
« virgule »

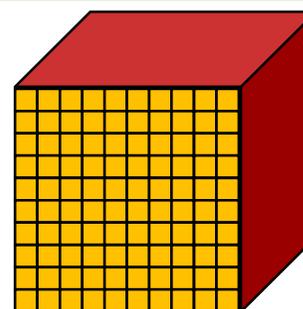
$$1 d = 10 u$$

une / la Centaine



$$1 c = 10 d = 100 u$$

un mille / un millier



$$1 m = 10 c = 100 d = 1000 u$$

plus petit que ... inférieur à ...



plus grand que ... supérieur à ...



une / la fraction

1 numérateur
— barre de fraction
4 dénominateur

une / la demi-droite graduée



Consignes

ajouter,
additionner,
faire une
addition,
trouver une
somme

$$15 + 5 = 20$$

soustraire,
enlever,
retrancher,
faire une
soustraction,
trouver la
différence

$$15 - 5 = 10$$

multiplier
par, faire une
multiplication,
trouver le
produit

$$15 \times 5 = 75$$

diviser par,
faire une
division,
trouver le
quotient

$$15 : 5 = 3$$

trouver un
complément

$$15 + ? = 20$$

$$15 + 5 = 20$$

calculer en
ligne

$$15 - 5 = ?$$

$$15 - 5 = 10$$

calculer en
colonne

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ + 4 \\ \hline 19 \end{array}$$

résoudre un problème

J'ai 2 chats et 3 chiens. J'ai combien d'animaux ?

- Je lis la question.
- Je dessine / je fais un schéma.
- Je trouve le calcul et le résultat.
- Je réponds.

$$2 + 3 = 5$$

J'ai 5 animaux.

Vocabulaire

+ PLUS

- MOINS

× FOIS

÷ DIVISÉ PAR

= ÉGAL

les tables de multiplication

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

un / le calcul
une / l'opération

$$15 + 5$$

un / le résultat

$$15 + 5 = 20$$

Combien ?

$$15 + 5 = ?$$

des / les retenues

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 6 \\ \hline 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ - 6 \\ \hline 08 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ \times 6 \\ \hline 84 \end{array}$$

Consignes



comparer deux mesures

$$15 \text{ m } \dots 4 \text{ m}$$

$$15 \text{ m } > 4 \text{ m}$$

convertir une mesure

$$10 \text{ mg } = \dots \text{ cg}$$

$$10 \text{ mg } = 1 \text{ cg}$$

utiliser un tableau de conversion

$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$

	kilomètre km	hectomètre hm	décamètre dam	mètre m	décimètre dm	centimètre cm	millimètre mm
tonne t	kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag	gramme g	décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg
	kilolitre kl	hectolitre hl	décalitre dal	litre l	déclitre dl	centilitre cl	millilitre ml
	1	0	0	0			

convertir 1 000 m en km

$$1\,000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

convertir 1 km en m

	kilomètre km	hectomètre hm	décamètre dam	mètre m	décimètre dm	centimètre cm	millimètre mm
tonne t	kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag	gramme g	décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg
	kilolitre kl	hectolitre hl	décalitre dal	litre l	déclitre dl	centilitre cl	millilitre ml
	1						

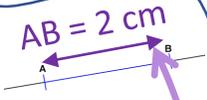
Vocabulaire



unités de mesure



le **mètre** → pour **mesurer** une **distance**, une **longueur**



le **gramme** → pour **mesurer** une **masse**

le **mètre carré** → pour **mesurer** une **aire**, une **surface**



le **litre** → pour **mesurer** une **contenance**

le **siècle**, l'**année**, le **mois**, la **semaine**, le **jour**, l'**heure**, la **minute**, la **seconde** → pour **mesurer** un **temps**, une **durée**

Il est **quelle heure ?**
Il est **10h10 min. et 30 s**

Cette aiguille indique l'**heure** : 10h



Cette aiguille indique les **minutes** : 10 min.

Cette aiguille indique les **secondes** : 30 s

- 1 siècle = 100 ans
- 1 année = 365 jours (ou 366) = 12 mois
- 1 mois = 28, 29, 30 ou 31 jours
- 1 jour (j) = 24 heures
- 1 heure (h) = 60 minutes
- 1 minute (min.) = 60 secondes (s)

l'**euro (€)** → la **monnaie** pour **mesurer** la **valeur** d'un bien



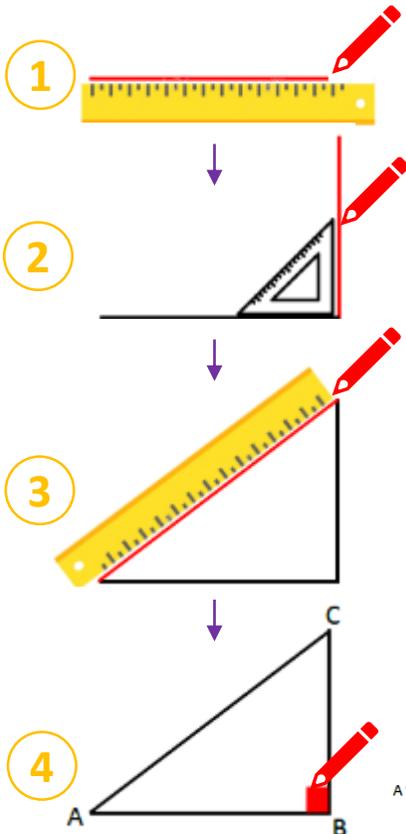
1 € = 100 centimes

Consignes

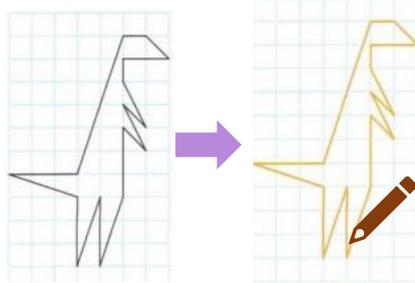


tracer / construire une figure

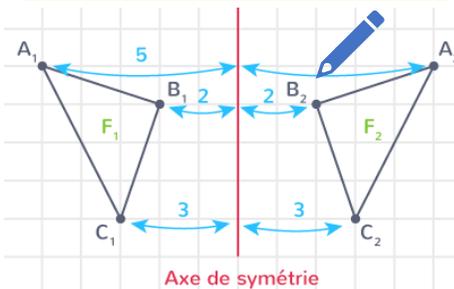
Tracer un triangle ABC rectangle en B.



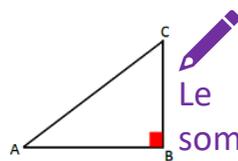
reproduire une figure



tracer le symétrique



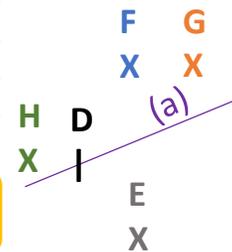
décrire une figure



Le triangle ABC a 3 côtés, 3 sommets et 1 angle droit.

placer

- Placer le point D sur (a)
- Placer le point E en-dessous de (a)
- Placer F au-dessus de (a)
- Placer G à droite de F
- Placer H à gauche de D



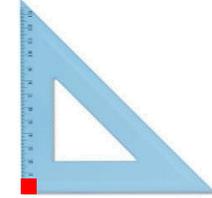
Vocabulaire



les instruments

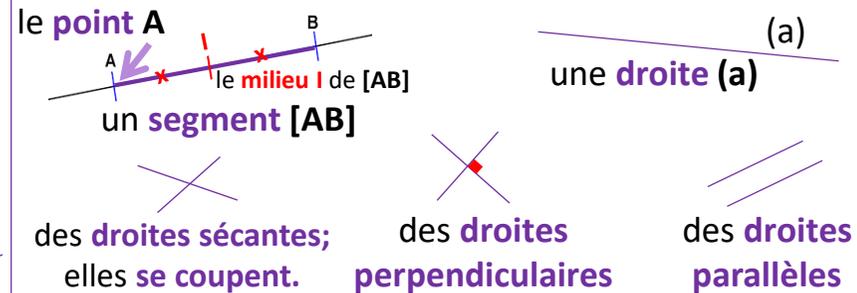


un compas
le compas



une équerre
l'équerre

les tracés géométriques



les figures géométriques

