

M...

Ecrire les nombres en lettres

1 un

2 deux

3 trois

4 quatre

5 cinq

6 six

7 sept

8 huit

9 neuf

10 dix

11 onze

12 douze

13 treize

14 quatorze

15 quinze

16 seize

20 vingt

30 trente

40 quarante

50 cinquante

60 soixante

100 cent

1000 mille

1000000 million

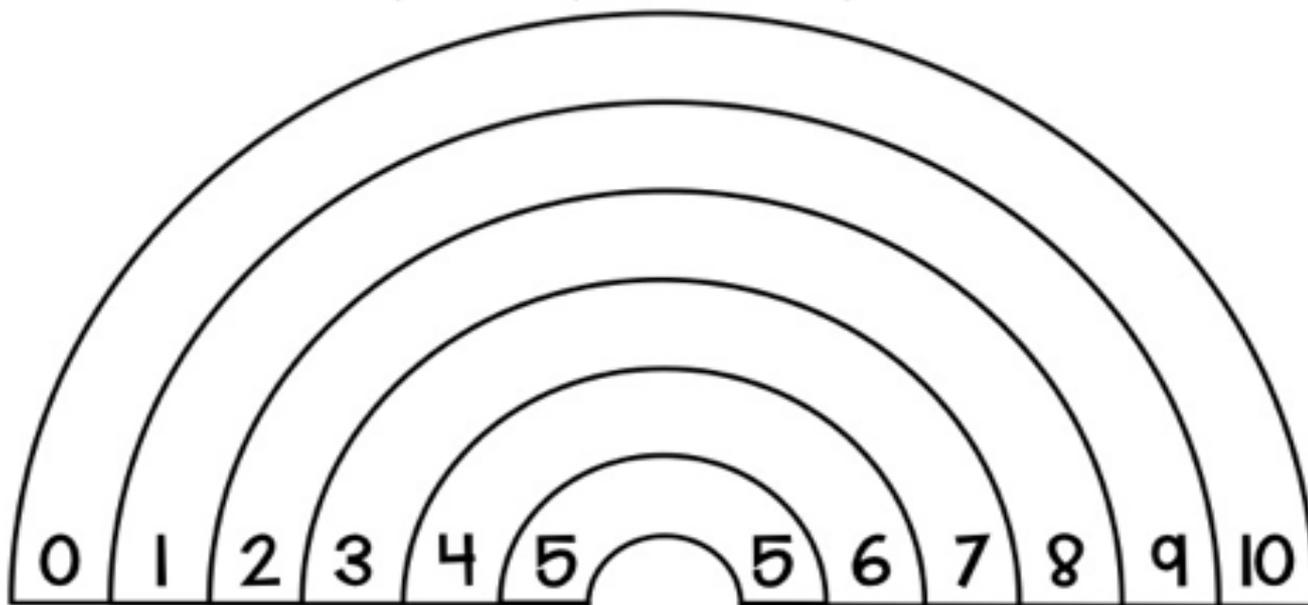


Règles à connaître :

- On met un trait d'union entre tous les mots:
48 : quarante - huit
- On met un -s à cent et à vingt lorsqu'ils sont multipliés et qu'il n'y a rien après.
quatre-vingts ; deux-mille-trois-cents
- On ne met jamais de -s à mille, on accorde million.

M...

Les compléments à 10



$$0 + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

$$_ + _ = 10$$

M...

Les doubles et les moitiés

$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 2 = 4$$

$$3 + 3 = 6$$

$$4 + 4 = 8$$

$$5 + 5 = 10$$

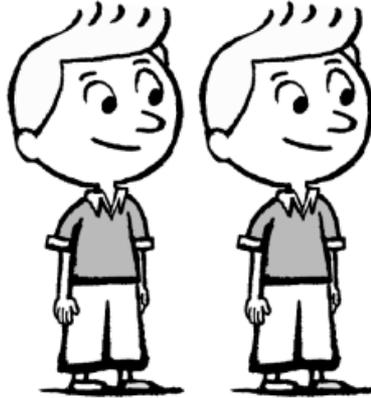
$$6 + 6 = 12$$

$$7 + 7 = 14$$

$$8 + 8 = 16$$

$$9 + 9 = 18$$

$$10 + 10 = 20$$



La moitié de 2 est 1.
La moitié de 4 est 2.
La moitié de 6 est 3.
la moitié de 8 est 4.
La moitié de 10 est 5.
La moitié de 12 est 6.
La moitié de 14 est 7.
La moitié de 16 est 8.
La moitié de 18 est 9.
La moitié de 20 est 10.



M...

Bien poser son addition

J'aligne les chiffres des unités entre eux.
Je fais de même pour les chiffres des dizaines.
Je mets un seul chiffre par carreau.

Je place la retenue
dans sa colonne et je
l'entoure.

Les chiffres font
2 interlignes
de haut.

Je pense à
écrire le signe.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 32 \\ + 29 \\ \hline 61 \end{array}$$

Je trace le trait
sur l'interligne.

M...

L'addition posée

Je calcule $362 + 128$

Je calcule d'abord les unités :

$$2 + 8 = 10$$

Je pose le 0 dans les unités et le 1 en retenue dans la colonne à côté.



Maintenant, je peux calculer les dizaines :

$$\rightarrow 6 + 2 + 1 = 9$$

et les centaines :

$$\rightarrow 3 + 1 = 4$$



	c	d	u
	3	6	2
+	1	2	8
<hr/>			
	4	9	10



Je commence toujours par les unités !

M...

La soustraction posée

Je calcule $362 - 148$

Dans les unités, je dois faire $2 - 8$.
C'est impossible !

J'ajoute donc une dizaine aux unités et
je l'enlève aux dizaines.



Maintenant, je peux calculer...

$$\rightarrow 12 - 8 = 4$$

$$\rightarrow 6 - 4 - 1 = 1$$

$$\rightarrow 3 - 1 = 2$$



	c	d	u
	3	6	¹ 2
-	1	4 ¹	8
	2	1	4



Pour vérifier une soustraction, je peux
ajouter la dernière ligne au résultat :



	c	d	u
	1	4	8
+	2	1	4
	3	6	2

M...

La multiplication posée

Je calcule 235×24

Je calcule d'abord
 235×4



x

+

Puis je fais 235×20
→ Donc j'ajoute un 0 aux unités
et je calcule 235×2



Il ne reste plus qu'à
additionner les deux
résultats !



Pose tes retenues sur la ligne du
résultat que tu cherches...
Ca t'évitera des erreurs !

	c	d	u		
	2	3	5		
		2	4		
	9	4	0	(2)	(1)
4	7	0	0	(1)	
5	6	4	0		

M...

La table de Pythagore

Les tables d'ADDITION

1+1=2
1+2=3
1+3=4
1+4=5
1+5=6
1+6=7
1+7=8
1+8=9
1+9=10
1+10=11



2+1=3
2+2=4
2+3=5
2+4=6
2+5=7
2+6=8
2+7=9
2+8=10
2+9=11
2+10=12

3+1=4
3+2=5
3+3=6
3+4=7
3+5=8
3+6=9
3+7=10
3+8=11
3+9=12
3+10=13

4+1=5
4+2=6
4+3=7
4+4=8
4+5=9
4+6=10
4+7=11
4+8=12
4+9=13
4+10=14



5+1=6
5+2=7
5+3=8
5+4=9
5+5=10
5+6=11
5+7=12
5+8=13
5+9=14
5+10=15

6+1=7
6+2=8
6+3=9
6+4=10
6+5=11
6+6=12
6+7=13
6+8=14
6+9=15
6+10=16

7+1=8
7+2=9
7+3=10
7+4=11
7+5=12
7+6=13
7+7=14
7+8=15
7+9=16
7+10=17

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

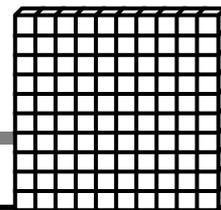
9+1=10
9+2=11
9+3=12
9+4=13
9+5=14
9+6=15
9+7=16
9+8=17
9+9=18
9+10=19

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



M...

Le nombre 100



..... dizaines

..... unités

..... centaines

100

10 +

20 +

30 +

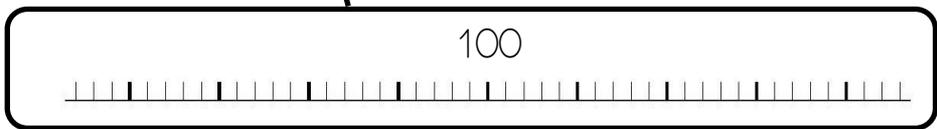
40 +

50 +

99 +

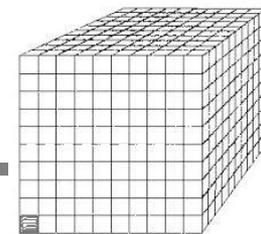
c	d	u

c	d	u



M...

Le nombre 1000



..... dizaines

..... unités

..... centaines

1000

100 +

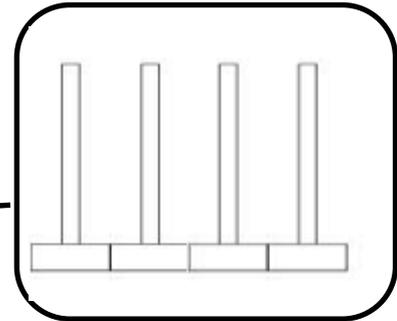
200 +

300 +

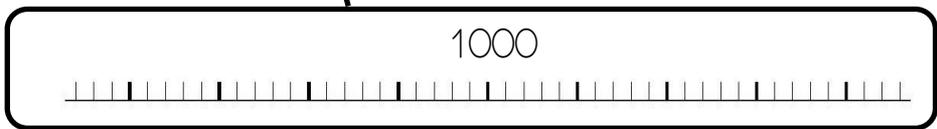
400 +

500 +

999 +



m	c	d	u



M...

Différentes écritures d'un nombre

2 centaines 4 dizaines et 3 unités

2c 4 d 3 u

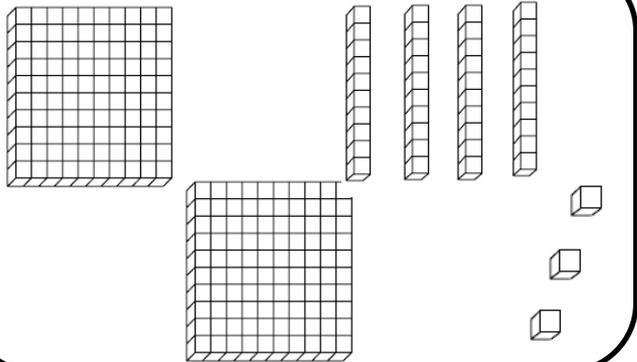
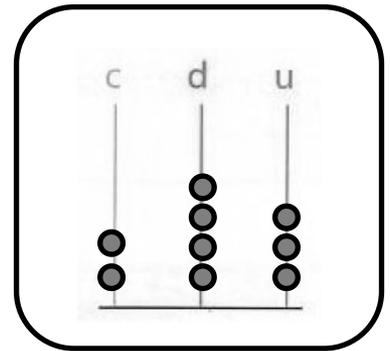
$$(2 \times 100 + (4 \times 10) + 3)$$

243

$$200 + 40 + 3$$

deux - cent - quarante - trois

$$100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 3$$



M...

Tables de 2 et 5

TABLE DE 2

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$



TABLE DE 5

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$



M...

Tables de 3 et 4

TABLE DE 3

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$3 \times 10 = 30$$



TABLE DE 4

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$4 \times 10 = 40$$



M...

Tables de 6 et 7

TABLE DE 6

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$6 \times 10 = 60$$



TABLE DE 7

$$7 \times 1 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$7 \times 6 = 42$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$7 \times 10 = 70$$

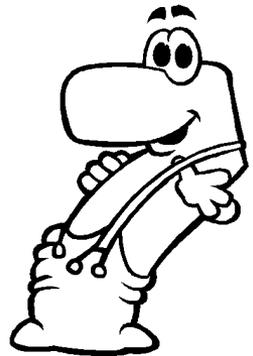


TABLE DE 8

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$8 \times 10 = 80$$

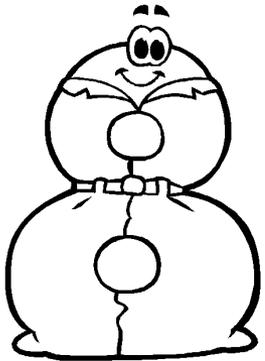


TABLE DE 9

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$9 \times 10 = 90$$



M...

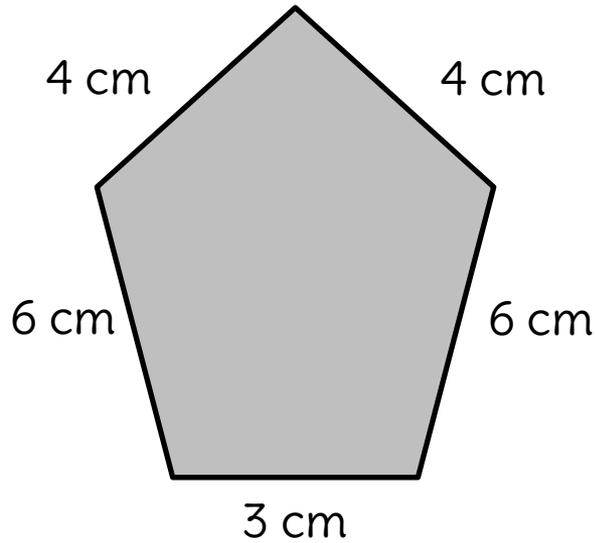
Tableau de conversion

<i>kilomètre</i>	<i>hectomètre</i>	<i>décamètre</i>	<i>mètre</i>	<i>décimètre</i>	<i>centimètre</i>	<i>millimètre</i>
KM	HM	DAM	M	DM	CM	MM

M...

Le périmètre

Le périmètre d'une figure est la longueur des contours de celle-ci :

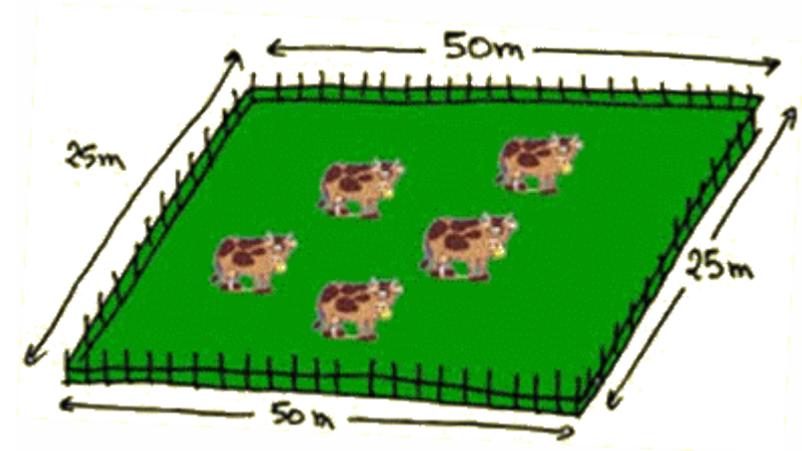


$$4 + 4 + 6 + 3 + 6 = 23$$

Le périmètre de ce polygone est de 23cm.

$$50 + 25 + 50 + 25 = 150$$

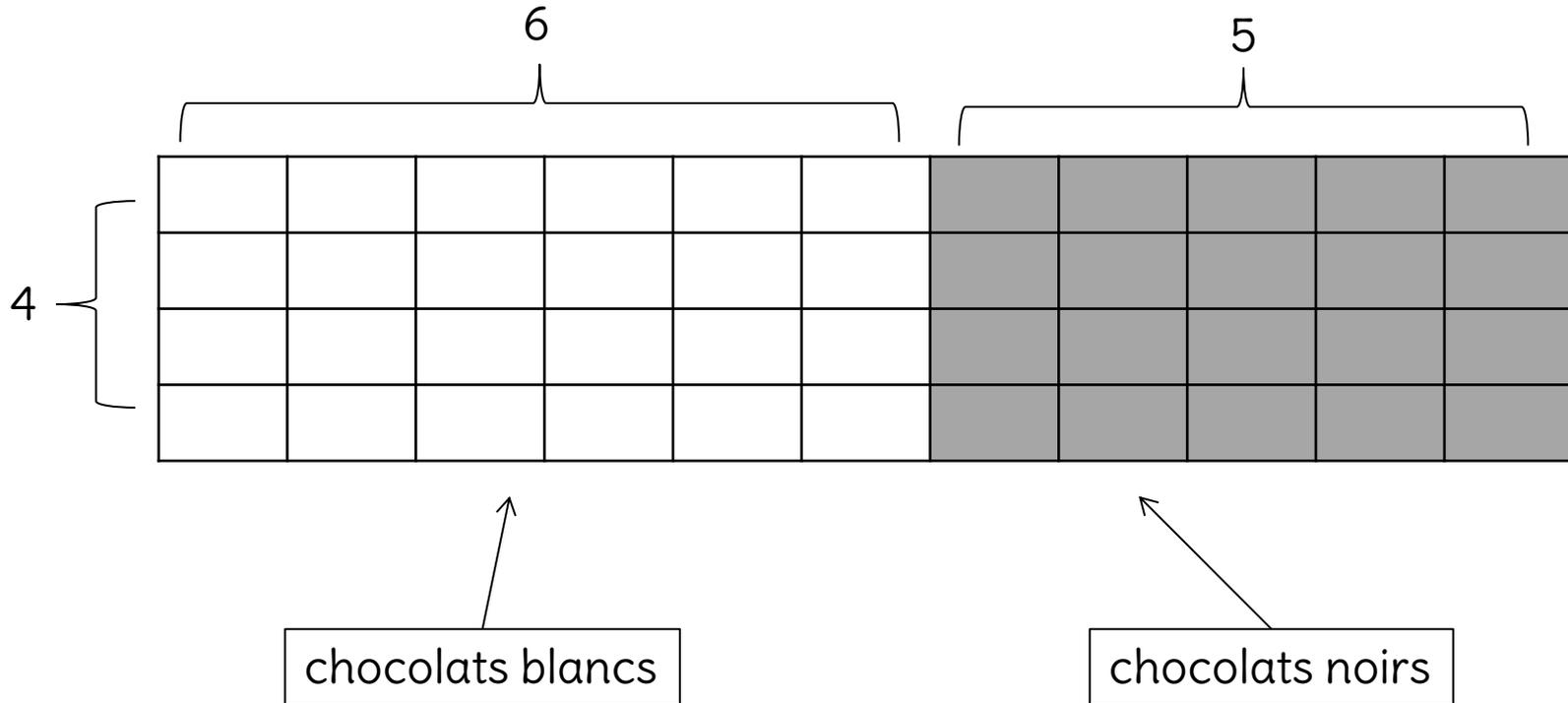
Le périmètre de ce pré est de 150 m.



M...

Calculer un produit

Dans cette boîte de chocolat, il y a :



Pour calculer le nombre total de chocolats, je peux faire :

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$24 + 20 = 44$$

