

Jeudi 9 Avril 2020

Calcul mental: les divisions.

Exercice 37.

$26 : 2 = 13$

ou  $2 \times 13 = 26$

$$\begin{array}{r} 20 + 6 \\ \text{moitié} \quad \text{moitié} \\ \hline 10 + 3 = 13 \end{array}$$

$24 : 4 = 6$  ou  $4 \times 6 = 24$

$48 : 4 = 12$  ou  $4 \times 12 = 48$

$80 : 8 = 10$  ou  $8 \times 10 = 80$

$64 : 8 = 8$  ou  $8 \times 8 = 64$

$36 : 4 = 9$  ou  $4 \times 9 = 36$

$18 : 2 = 9$  ou  $2 \times 9 = 18$

$72 : 8 = 9$  ou  $8 \times 9 = 72$

Calcul: les divisions.

a) 
$$\begin{array}{r} 5618 \quad 24 \\ \underline{48} \phantom{00} \\ 081 \phantom{00} \\ \underline{72} \phantom{00} \\ 0098 \phantom{00} \\ \underline{96} \phantom{00} \\ 2 \end{array}$$

$24 \times 1 = 24$

$24 \times 2 = 48$

$24 \times 3 = 72$

$24 \times 4 = 96$

$24 \times 5 = 120$

$24 \times 6 = 144$

$24 \times 7 = 168$

$24 \times 8 = 192$

$24 \times 9 = 216$

$5618 = (24 \times 234) + 2$

b)

6	3	2	1
- 3	7	↓	↓
2	6	2	↓
- 2	5	9	↓
0	0	3	1
		0	
			3 1

37
170

$37 \times 0 = 0$

$37 \times 1 = 37$

$37 \times 2 = 74$

$37 \times 3 = 111$

$37 \times 4 = 148$

$37 \times 5 = 185$

$37 \times 6 = 222$

$37 \times 7 = 259$

$37 \times 8 = 296$

$37 \times 9 = 333$

$$6321 = (37 \times 170) + 31$$

c)

9	3	5	2
- 5	8	↓	↓
4	5	5	↓
- 4	3	2	↓
0	2	3	2
- 1	9	2	
	0	4	0

48
194

$48 \times 1 = 48$

$48 \times 2 = 96$

$48 \times 3 = 144$

$48 \times 4 = 192$

$48 \times 5 = 240$

$48 \times 6 = 288$

$48 \times 7 = 336$

$48 \times 8 = 384$

$48 \times 9 = 432$

d)

2	1	0	6
- 1	9	0	↓
0	2	0	6
- 1	9	0	
	0	1	6

38
55

$$2106 = (38 \times 55) + 16$$

# Numération : les fractions décimales.

## Exercice 6

a)  $14 + \frac{3}{10} + \frac{24}{100} = 14,54$

b)  $3 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100} + \frac{13}{1000} = 3,293$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 0,2 \\ + 0,08 \\ + 0,013 \\ \hline 3,293 \end{array}$$

c)  $110 + \frac{18}{100} + \frac{43}{1000} = 110,223$

opération  
ou  
tableau ?

Classe des Mille			Classe des U.S.			Partie décimale		
c	d	u	c	d	u	dixièmes	centièmes	Millièmes
			1	1	0	2	2	3
			+		0	1	8	0
			+		0	0	4	3
<hr/>								
			1	1	0	2	2	3

d)  $37 + \frac{5}{10} + \frac{15}{100} = 37 + 0,5 + 0,15 = 37,65$

e)  $1200 + \frac{15}{10} + \frac{365}{1000} = 1201,865$

$$\begin{array}{r} 1200,000 \\ + 1,500 \\ + 0,365 \\ \hline 1201,865 \end{array}$$

calcul en ligne

Géométrie : les polygones.

