

Mardi 14 Avril 2020

Calcul mental : les divisions

Exercice 1.

- a) $36 : 4 = 9$ ou $4 \times 9 = 36$ e) $64 : 8 = 8$ ou $8 \times 8 = 64$
b) $48 : 6 = 8$ ou $6 \times 8 = 48$ f) $21 : 7 = 3$ ou $7 \times 3 = 21$
c) $35 : 5 = 7$ ou $5 \times 7 = 35$ g) $32 : 4 = 8$ ou $4 \times 8 = 32$
d) $72 : 8 = 9$ ou $8 \times 9 = 72$ h) $54 : 6 = 9$ ou $6 \times 9 = 54$

Exercice 2.

- a) Dans 30, il y a 5 fois 6 ($5 \times 6 = 30$)
b) Dans 24, il y a 3 fois 8 ($3 \times 8 = 24$)
c) Dans 25, il y a 5 fois 5 ($5 \times 5 = 25$)
d) Dans 18, il y a 6 fois 3 ($6 \times 3 = 18$)
e) Dans 28, il y a 7 fois 4 ($7 \times 4 = 28$)
f) Dans 49, il y a 7 fois 7 ($7 \times 7 = 49$)

Calcul : les divisions

Exercice 13

a)
$$\begin{array}{r} \overline{6789} \quad 45 \\ - 45 \\ \hline 228 \\ - 225 \\ \hline 0039 \\ - 00 \\ \hline 39 \end{array}$$

Dans 67, combien de fois 45 $\rightarrow 1$

Dans 228, combien de fois 45 $\rightarrow 5$

Dans 39, combien de fois 45 $\rightarrow 0$

$$6789 = (45 \times 150) + 39$$

b)

7	6	5	4	3	29
-5	8	↓	↓	↓	2639
1	8	5			
-1	7	4	↓	↓	
0	1	1	4	↓	
-	1	8	7	↓	
0	0	2	7	3	
-	2	6	1	↓	
0	1	2			

29 × 1 = 29

29 × 2 = 58

29 × 3 = 87

29 × 4 = 116

29 × 5 = 145

29 × 6 = 174

29 × 7 = 203

29 × 8 = 232

29 × 9 = 261

$76543 = (29 \times 2639) + 12$

c)

1	2	8	9	4	56
-1	1	2	↓	↓	230
0	1	6	9	↓	
-1	6	8	↓	↓	
0	0	1	4	↓	
-	0	↓	↓	↓	
1	4				

56 × 0 = 0

56 × 1 = 56

56 × 2 = 112

56 × 3 = 168

56 × 4 = 224

56 × 5 = 280

56 × 6 = 336

56 × 7 = 392

56 × 8 = 448

56 × 9 = 504

$12894 = (56 \times 230) + 14$

d)

7	8	6	4	2	236
-7	0	8	↓	↓	333
0	7	8	4	↓	
-7	0	8	↓	↓	
0	7	6	2	↓	
-7	0	8	↓	↓	
0	5	4			

8	7	6	3	4	5	93
-8	3	7	↓	↓	↓	9423
0	3	9	3	↓	↓	
-3	7	2	↓	↓	↓	
0	2	1	4	↓	↓	
-1	8	6	↓	↓	↓	
0	2	8	5	↓	↓	
-2	7	9	↓	↓	↓	
0	0	6				

$78642 = (236 \times 333) + 54$

$876345 = (93 \times 9423) + 6$

d'ai utilise la calculatrice

merci calculatrice!

Numération: Ecriture fractionnaire et nombres décimaux.

Exercice 9.

10 œufs = 6 € ; Combien coûte 1 œuf ?

$$\begin{array}{l} :10 \quad \left(\begin{array}{l} :10 \\ :10 \end{array} \right) \\ \rightarrow 1 \text{ œuf} = \frac{6}{10} \text{ €} \end{array}$$

Une fraction, c'est un partage, une division, un nombre...

$$\hookrightarrow 6 : 10 = \frac{6}{10} = 0,6$$

Phrase réponse : un œuf coûte $\frac{6}{10}$ € ou 0,6 €.

A toi de jouer. (voir feuille suivante)

Grandeur et mesure : mesures d'angles.

a) Les angles droits sont : \hat{A} et \hat{E} (angle E)
(angle A)

J'utilise l'angle droit de l'équerre pour vérifier.

b) \hat{B} et \hat{D} (les angles B et D) sont plus grands qu'un angle droit dans la figure 1.
 \hat{C} est plus petit qu'un angle droit.

c) Figure 2 : \hat{A} est devenu plus petit qu'un angle droit.
Ici \hat{A} est un angle aigu.
 \hat{E} est devenu plus grand qu'un angle droit.
Ici, \hat{E} est un angle obtus.

d) J'utilise l'équerre - Les angles \hat{C} sont les mêmes.

Numération: écriture fractionnaire et nombres décimaux

À toi de jouer

Trouve l'intrus dans chaque liste.

• $8,3$; $\frac{83}{10}$; ~~$\frac{830}{1000}$~~ ; $\frac{830}{100}$; $8 + \frac{3}{10}$

• $\frac{128}{100}$; ~~$1,028$~~ ; $1 + 0,28$; $1 + \frac{28}{100}$; $\frac{1280}{1000}$

• $4,532$; $\frac{4532}{1000}$; ~~$4 + \frac{532}{100}$~~ ; ~~$4 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$~~

$8,3$

$0,830$

$1,28$

$1,28$

$4,532$

$4 + 5,32 = 9,32$

Ils ont oublié d'écrire + 2 millièmes

*4 intrus donc, au lieu de 3!
L'avais-tu remarqué?*

