

Abardi 31 mars 2020

Calcul mental : les multiplications.

Exercice 19

$9 \times 50 = 450$	$40 \times 50 = 2000$	$6 \times 50 = 300$
$50 \times 50 = 2500$	$12 \times 50 = 600$	$300 \times 50 = 15000$
$10 \times 50 = 500$	$700 \times 50 = 35000$	$11 \times 50 = 550$

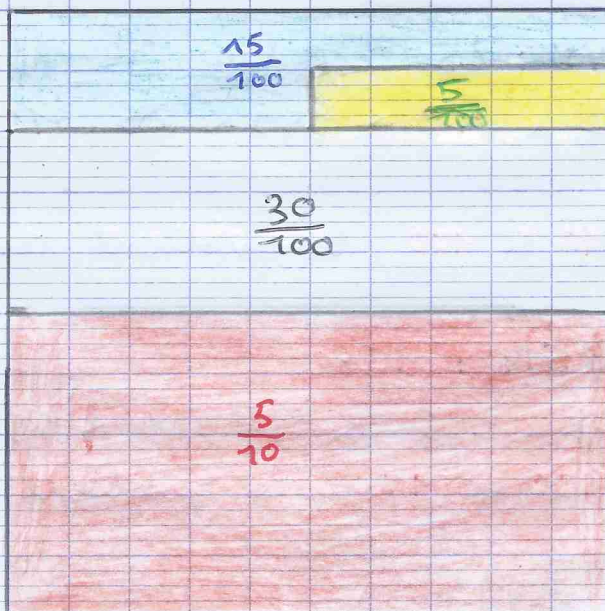
Exercice 21

$45 \times 5 = 225$	$3 \times 50 = 150$
---------------------	---------------------

$4 \times 25 = 100$	$3 \times 25 = 75$
---------------------	--------------------

Numeration: les fractions décimales.

Exercice 9.



$\frac{15}{100}$: 15 carreaux sur 100.

$$\frac{5}{10} = \frac{50}{100} = \frac{50}{100}$$

$\frac{5}{100}$: 5 carreaux sur 100

d) Partie non coloriée:

$$\frac{30}{100}$$

Calcul : les divisions.

Exercice 1 : nombre de chiffres au quotient.

a) $147 : 36$

$$36 \times 0 < 147 < 36 \times 10$$

$$36 < 147 < 360$$

Le quotient sera composé de 1 chiffre, car compris entre 0 et 10.

Vérifions...

$$\begin{array}{r|l} 147 & 36 \\ - 144 & \textcircled{4} \\ \hline 3 & \end{array} \rightarrow \text{quotient : 1 seul chiffre}$$

b) $6943 : 213$

$$213 \times 10 < 6943 < 213 \times 100$$

$$2130 < 6943 < 21300$$

Le quotient est compris entre 10 et 100, il sera donc composé de 2 chiffres.

c) $949 : 25$

$$25 \times 10 < 949 < 25 \times 100$$

$$250 < 949 < 2500$$

Entre 10 et 100, le quotient aura 2 chiffres.

d) $98514 : 108$

$$108 \times 100 < 98514 < 108 \times 1000$$

Entre 100 et 1000, le quotient aura 3 chiffres.

e) $2458 : 58$

$$58 \times \underline{10} < 2458 < 58 \times \underline{100}$$

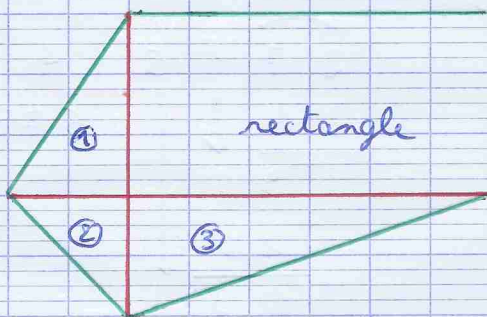
$580 \qquad \qquad \qquad 5800$

Entre 10 et 100, le quotient aura 2 chiffres.

Géométrie : les polygones

Exercice 8.

- b) C'est un pentagone.
(5 côtés)



Exercice 2.

- a) Un polygone qui a 3 angles est un triangle: **Vrai**
- b) Le polygone RSTUV est un pentagone: **Vrai**
- c) Un quadrilatère a 2 diagonales: **Vrai**
- d) Un octogone a 6 sommets: **Faux**
(octogone = 8 sommets)
- e) Un rectangle est un quadrilatère: **Vrai**
- f) Un triangle a 3 diagonales: **Faux**

Problème à résoudre.

Exercice 9.

a)

infos utiles : 2 715 vacanciers

4 personnes dans 1 logement.

reformulation consigne : - combien de logements complets ?

- combien de personnes dans le dernier logement ?

opération :

$$\begin{array}{r} \overbrace{2\ 7\ 1\ 5} \\ - 2\ 4 \quad \downarrow \\ \hline 3\ 1 \\ - 2\ 8 \\ \hline 0\ 3 \\ \quad 3\ 5 \\ - 3\ 2 \\ \hline 0\ 3 \end{array}$$

phrase réponse : Il y aura **678** logements complets
Il restera **3** personnes dans le dernier logement.

Bonus : énigme 1.

Un seul animal se rendait au point d'eau.
Il s'agit du zèbre. Tous les autres allaient dans l'autre sens, puisqu'ils ont "croisé" le zèbre.