

# Maths.

Lundi 27 Avril 2020

## Calcul mental: la division.

### Exercice 21

a)  $350 : 5 = 70$

b)  $150 : 3 = 50$

c)  $49 : 7 = 7$  donc  $490 : 7 = 70$

d)  $540 : 9 = 60$

g)  $480 : 6 = 80$

e)  $360 : 4 = 90$

h)  $440 : 4 = 110$

f)  $810 : 9 = 90$

i)  $640 : 8 = 80$

## Numération: les nombres décimaux.

Exercice 5. Je barre les zéros qui, une fois enlevés, ne vont pas changer la valeur du nombre.

a)  $63,061 = 63,061$

d)  $16,012 \neq 160,120$

b)  $007,350 = 7,35$

e)  $600,003 \neq 6000,03$

c)  $40,31 \neq 04,310$

### Exercice 6.

	Partie entière	décimèmes	centimèmes	millimèmes
45,12	45	1	2	
6,375	6	3	7	5
1023,07	1023	0	7	
24,009	24	0	0	9

A toi de jouer: membre = 88,442

Calcul: division décimale.

### Exercice 3.

$$107 = (3 \times 35,6) + 0,2$$

a) 
$$\begin{array}{r} \overline{60,0} \quad | \quad 8 \\ - 56 \downarrow \quad | \quad 7,5 \\ \hline 040 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$60 = 8 \times 7,5$$

c) 
$$\begin{array}{r} \overline{107,0} \quad | \quad 3 \\ - 9 \downarrow \quad | \quad 35,6 \\ \hline 17 \\ - 15 \downarrow \\ \hline 020 \\ - 18 \\ \hline 02 \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} \overline{94,0} \quad | \quad 4 \\ - 8 \downarrow \quad | \quad 23,5 \\ \hline 14 \\ - 12 \downarrow \\ \hline 020 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$94 = 4 \times 23,5$$

d) 
$$\begin{array}{r} \overline{245,0} \quad | \quad 9 \\ - 18 \downarrow \quad | \quad 27,2 \\ \hline 065 \\ - 63 \downarrow \\ \hline 020 \\ - 18 \\ \hline 02 \end{array}$$

$$245 = (9 \times 27,2) + 0,2$$

## Géométrie: les quadrilatères particuliers.

### Cherchons ensemble.

- les carrés sont bleus.
- les rectangles sont rouges.
- les losanges sont verts.
- les triangles sont roses.
- certains triangles sont rectangles, d'autres isocèles, et d'autres sont des triangles rectangles-isocèles.

### Exercice 1.

- les figures avec 4 angles droits: A et C
- les figures avec 4 côtés égaux: E et C
- les figures dont 2 côtés seulement sont //: B
- les figures dont les côtés opposés sont // deux à deux: A, D, E et C
- A: rectangle; B: trapèze; C: carré; D: parallélogramme; E: losange.

### G. et M.: le périmètre.

#### Exercice 2:

Périmètre de la figure (1):

$$P = 15 = 4 + ? + 1 + 5 + 2$$
$$15 = 4 + 3 + 1 + 5 + 2$$

} le côté manquant mesure 3 cm.

Périmètre de la figure (2):

$$P = 17,6 = 5,2 + 2,4 + 3 + 4,2 + 2,8$$

} le côté manquant mesure 4,2 cm.

Calculatrice:  $17,6 - 5,2 - 2,4 - 3 - 2,8 = 4,2$