

Jeudi 28 mai 2020

Calcul mental: révisions

Exercice 1.

1) 505

2) 497

3) 508

4) 509

(Regarde la vidéo de correction pour les explications!)

Exercice 32.

a) Dividende = $(8 \times 5) + 3$
= $40 + 3$
= 43

donc $43 = (8 \times 5) + 3$.

b) Dividende = $(6 \times 9) + 4$
= $54 + 4$
= 58

donc $58 = (6 \times 9) + 4$.

c) Dividende = $(9 \times 8) + 5$
= $72 + 5$
= 77

donc $77 = (9 \times 8) + 5$.

Numération : les nombres décimaux.

Exercice 3.

$$A = 6,2$$

$$B = 6,8$$

$$C = 6,25$$

$$D = 6,47$$

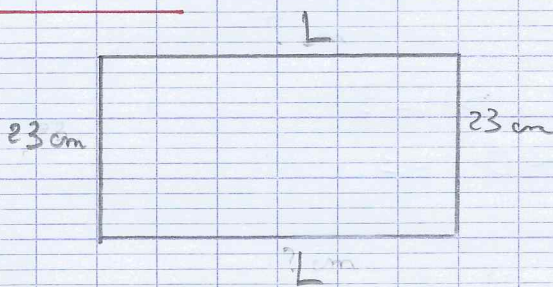
$$E = 6,62$$

$$A < C < D < E < B$$

$$6,2 < 6,25 < 6,47 < 6,62 < 6,8$$

G. et M. : le périmètre.

Exercice 9



$$\text{Périmètre} = (2 \times L) + (2 \times l)$$

$$125 = 2 \times L + (2 \times 23)$$

$$125 = 2 \times L + 46$$

donc

$$125 = \dots + 46 \quad (\text{addition à trou})$$

je peux aussi l'écrire ainsi :

$$\dots = 125 - 46$$

$$\dots = 79$$

$$\text{donc } 125 = 79 + 46 \quad (\text{vérifié à la calculatrice})$$

$$\text{donc } 2 \times L = \dots = 79$$

$$\text{ou } L + L = 79$$

j'essaie
plusieurs
solutions

$$\left\{ \begin{array}{l} 35 + 35 = 70 \\ 37 + 37 = 74 \\ 39 + 39 = 78 \\ 39,5 + 39,5 = 79 \\ 40 + 40 = 80 \end{array} \right.$$

La longueur mesure 39,5 cm.

Calcul: division décimale de 2 entiers

Exercice 13.

Article	Prise	Quantité	Prise Unitaire
bonnets	84	8	10,5 €
écharpes	222	24	9,25 €
manteaux	1475	4	368,75 €
pantalons	1047	15	69,8 €

1 bonnet:

$$\begin{array}{r} \overline{8} \ 4,0 \\ - 8 \downarrow \\ \hline 0 \ 4 \\ - 0 \downarrow \\ \hline 4 \ 0 \\ - 4 \ 0 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 10,5 \end{array}$$

1 écharpe

$$\begin{array}{r} \overline{2} \ 2,2,0 \ 0 \\ - 2 \ 1 \ 6 \downarrow \\ \hline 0 \ 0 \ 6,0 \\ - 4 \ 8 \downarrow \\ \hline 1 \ 2 \ 0 \\ - 1 \ 2 \ 0 \\ \hline 0 \ 0 \ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \hline 9,25 \end{array}$$

1 manteau

$$\begin{array}{r} \overline{1} \ 4 \ 7 \ 5,0 \ 0 \\ - 1 \ 2 \downarrow \\ \hline 0 \ 2 \ 7 \\ - 2 \ 4 \downarrow \\ \hline 0 \ 3 \ 5 \\ - 3 \ 2 \downarrow \\ \hline 0 \ 3 \ 1,0 \\ - 2 \ 8 \downarrow \\ \hline 0 \ 2 \ 0 \\ - 2 \ 0 \\ \hline 0 \ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 368,75 \end{array}$$

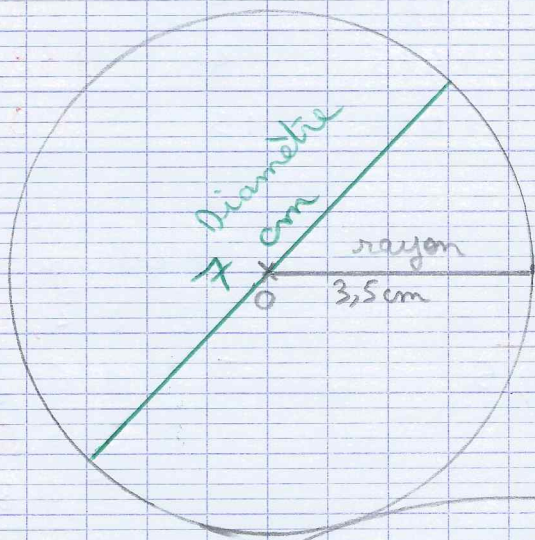
1 pantalon

$$\begin{array}{r} \overline{1} \ 0 \ 4 \ 7,0 \\ - 9 \ 0 \downarrow \\ \hline 0 \ 1 \ 4 \ 7 \\ - 1 \ 3 \ 5 \downarrow \\ \hline 0 \ 1 \ 2 \ 0 \\ - 1 \ 2 \ 0 \\ \hline 0 \ 0 \ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \hline 69,8 \end{array}$$

Géométrie : le cercle.

Exercice 2 :

diamètre = 7 cm donc rayon = $7 : 2$
rayon = 3,5 cm.



Exercice 3 :

rayon = 7 cm

