

Mardi 09 Juin 2020

Calcul mental : révisions

Exercice 1

Case d'arrivée (1^{ère} colonne)

30 car $3 \times 3 = 9$ et $9 + 21 = 30$

42 car $7 \times 4 = 28$ et $28 + 14 = 42$

28 car $4 \times 2 = 8$ et $8 + 20 = 28$

45 car $5 \times 6 = 30$ et $30 + 15 = 45$

Case d'arrivée (2^e colonne)

90 car $10 \times 5 = 50$ et $50 + 40 = 90$

90 car $10 \times 3 = 30$ et $30 + 60 = 90$

50 car $10 \times 2 = 20$ et $20 + 30 = 50$

90 car $10 \times 4 = 40$ et $40 + 50 = 90$

Les nombres décimaux

Exercice 9.

a) $8,070 - 8,071 - 7,910 - 8,170 - 8,010 - 8,090 - 7,490$

→ $7,49 < 7,91 < 8,01 < 8,07 < 8,071 < 8,09 < 8,17$

b) $1,702 - 1,710 - 1,770 - 1,700 - 0,795 - 0,780 - 1,007 - 1,707 - 0,675$

→ $0,675 < 0,78 < 0,795 < 1,007 < 1,7 < 1,702 < 1,707 < 1,71 < 1,77$

G. et M. : le périmètre

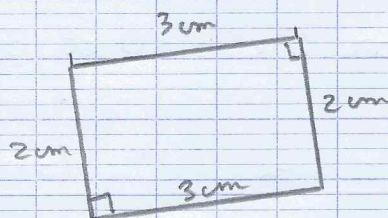
Exercice 9.

$$P = (L + l) \times 2$$

$$P = (3 + 2) \times 2$$

$$= 5 \times 2$$

$$P = 10 \text{ cm.}$$



Le périmètre de ce rectangle est **10 cm.**

Exercice 10.

Périmètre du carré = 116 mm.

et périmètre d'un carré = côté \times 4.

$$\text{donc } \text{côté} \times 4 = 116 \text{ mm}$$

$$\dots ? \times 4 = 116 \text{ mm}$$

(je fais une division pour trouver)

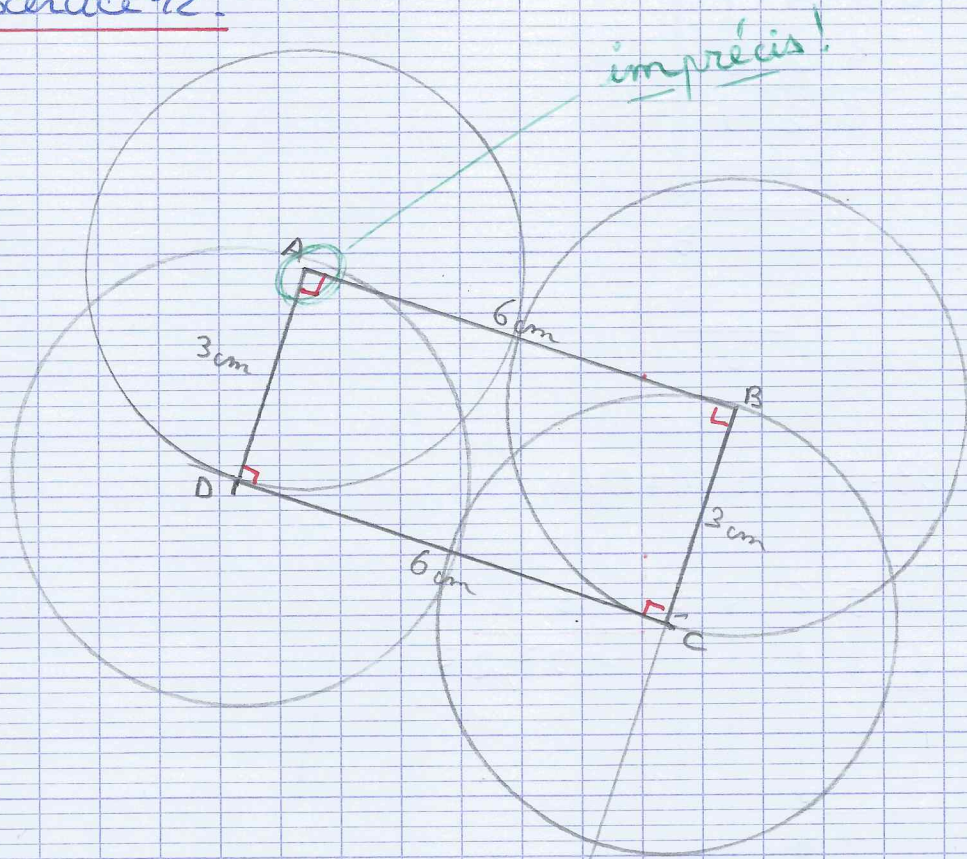
$$116 : 4 = 29 \text{ mm. (merci calculatrice!)}$$

le côté du carré fait 29 mm

$$\text{car } 29 \times 4 = 116 \text{ mm.}$$

Géométrie = le cercle.

Exercice 12.



Calcul : division d'un décimal par un entier.

Exercice 6.

$$\begin{array}{r} \overline{24} \quad 8,6 \quad 0 \\ - 24 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 0 \quad 0 \quad 8 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ - 8 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 0 \quad 6 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ - 0 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 6 \quad 0 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ - 5 \quad 6 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 0 \quad 4 \end{array}$$

$$248,6 = (8 \times 31,07) + 0,04$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{604,93} \\
 - \underline{56} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 044 \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 - \underline{42} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 029 \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 - \underline{28} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 013 \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 - \underline{7} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 06
 \end{array}
 \quad \begin{array}{l}
 7 \\
 \hline
 86,41
 \end{array}$$

$$604,93 = (7 \times 86,41) + 0,06$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{3156,40} \\
 - \underline{16} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 155 \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 - \underline{144} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 0116 \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 - \underline{112} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 0044 \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 - \underline{32} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 120 \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 \underline{112} \quad \downarrow \quad | \quad | \\
 008
 \end{array}
 \quad \begin{array}{l}
 16 \\
 \hline
 197,27
 \end{array}$$

$$3156,4 = (16 \times 197,27) + 0,08$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{834,15} \\
 \underline{-75} \\
 084 \\
 \underline{-75} \\
 091 \\
 \underline{-75} \\
 165 \\
 \underline{-150} \\
 015
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 25 \\
 \hline
 33,36
 \end{array}$$

$$834,15 = (25 \times 33,36) + 0,15$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{715,30} \\
 \underline{-56} \\
 155 \\
 \underline{-112} \\
 0433 \\
 \underline{-392} \\
 0410 \\
 \underline{-392} \\
 018
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 56 \\
 \hline
 12,77
 \end{array}$$

$$715,3 = (56 \times 12,77) + 0,18$$