

Jeudi 04 Juin 2020

Calcul mental : révisions

1^{ère} colonne

K5 car $55 - 35 = 20$ et $20 : 4 = 5$

K7 car $49 - 28 = 21$ et $21 : 3 = 7$

K9 car $36 - 18 = 18$ et $18 : 2 = 9$

K4 car $32 - 20 = 12$ et $12 : 3 = 4$

2^{ème} colonne

K6 car $48 - 18 = 30$ et $30 : 5 = 6$

K2 car $70 - 60 = 10$ et $10 : 5 = 2$

K3 car $51 - 36 = 15$ et $15 : 5 = 3$

K8 car $88 - 48 = 40$ et $40 : 5 = 8$

Numération : les nombres décimaux.

Exercice 7 $4,5 = 4,500$

4,520 - 4,400 - 4,450 - 4,600 - 4,050 - 4,501 - 4,610 - 4,499 - 4,500

Grandeur et mesure : le périmètre.

Exercice 12

Périmètre d'une vitre rectangulaire

$$P = (123 \text{ cm} + 35 \text{ cm}) \times 2$$

$$= 158 \text{ cm} \times 2 = 316 \text{ cm}$$

Il y a 2 vitres rectangulaires, donc :

$$316 \text{ cm} + 316 \text{ cm} = 632 \text{ cm}.$$

Pour les vitres rectangulaires, il faudra 632 cm de ruban.

Périmètre d'une vitre carrée.

$$P = 35 \text{ cm} \times 4$$

$$= 140 \text{ cm}.$$

Il y a 2 vitres carrées donc

$$140 \text{ cm} + 140 \text{ cm} = 280 \text{ cm}.$$

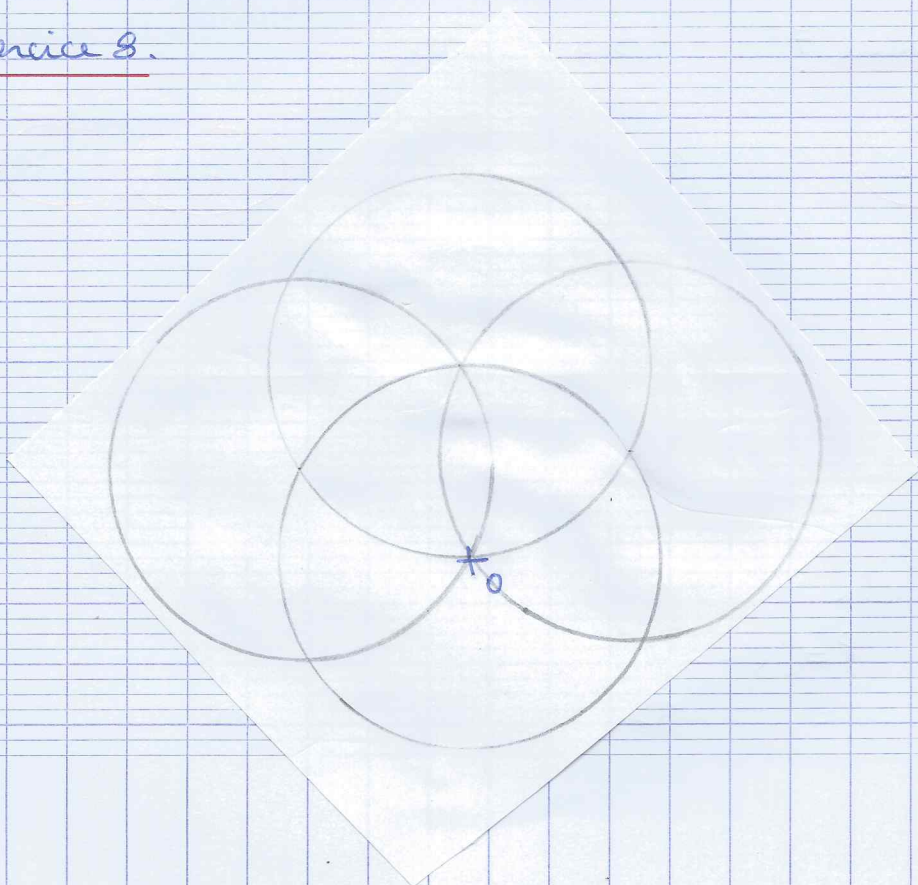
Pour les vitres carrées, il faudra 280 cm de ruban.

$$632 \text{ cm} + 280 \text{ cm} = 912 \text{ cm}.$$

Au total, il faudra 912 cm de ruban adhésif pour protéger les vitres.

Géométrie : le cercle.

Exercice 8.



Calcul : division d'un nombre décimal.

Exercice 4.

a)

$$\begin{array}{r} \overline{38,6} \\ - 36 \quad \downarrow \\ \hline 026 \\ - 24 \quad \downarrow \\ \hline 02 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 6,4 \end{array}$$

$$38,6 = (6 \times 6,4) + 0,2$$

c)

$$\begin{array}{r} \overline{103,14} \\ - 9 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 13 \quad \downarrow \\ - 9 \quad \downarrow \\ \hline 41 \quad \downarrow \\ - 36 \quad \downarrow \\ \hline 054 \\ - 54 \quad \downarrow \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 11,46 \end{array}$$

$$103,14 = (9 \times 11,46)$$

b)

$$\begin{array}{r} \overline{51,07} \\ - 49 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 020 \quad \downarrow \\ - 14 \quad \downarrow \\ \hline 067 \quad \downarrow \\ - 63 \quad \downarrow \\ \hline 04 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 7,29 \end{array}$$

$$51,07 = (7 \times 7,29) + 0,04$$

d)

$$\begin{array}{r} \overline{258,86} \\ - 24 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 018 \quad \downarrow \\ - 18 \quad \downarrow \\ \hline 08 \quad \downarrow \\ - 6 \quad \downarrow \\ \hline 26 \quad \downarrow \\ - 24 \quad \downarrow \\ \hline 02 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 86,28 \end{array}$$

$$258,86 = (3 \times 86,28) + 0,02$$