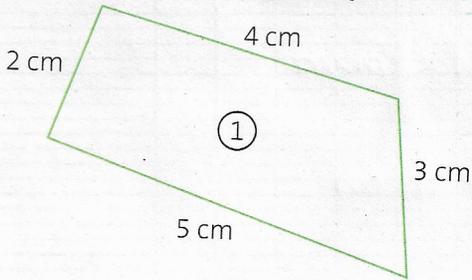


CORRECTION

Mesurer des périmètres

1/ Trouve le périmètre de ces quadrilatères.



BONUS

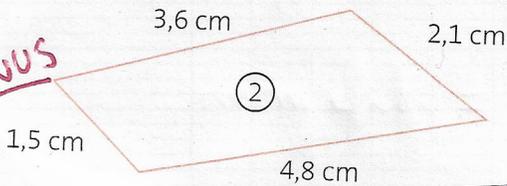


figure ①: Périmètre = $4 + 3 + 5 + 2$
 $P_① = 14 \text{ cm}$

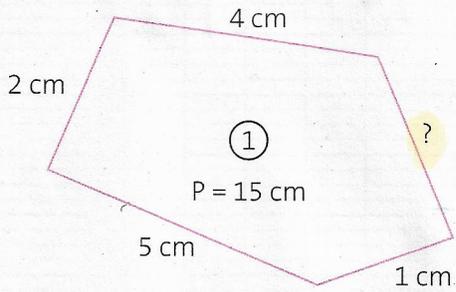
figure ②: Périmètre = $3,6 + 2,1 + 1,5 + 4,8$

Ⓛ Rappel Pour additionner des nombres décimaux, il faut bien aligner les virgules l'une sous l'autre. On peut se servir de son tableau de numération.

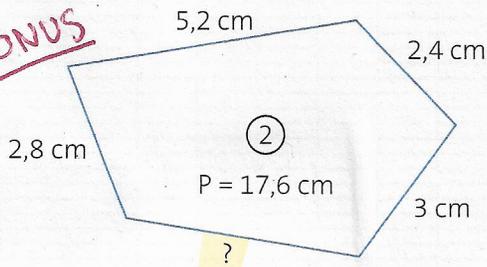
$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 3,6 \\ + \quad 2,1 \\ + \quad 1,5 \\ + \quad 4,8 \\ \hline 12,0 \end{array}$$

Donc $P_② = 12 \text{ cm}$.

2/ Trouve la mesure manquante pour chaque figure.



BONUS



Périmètre ① = 15 cm
Le périmètre c'est la somme de tous les côtés donc:

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

↓

$$3 \text{ cm } (15 - 12)$$

Périmètre ② = 17,6 cm

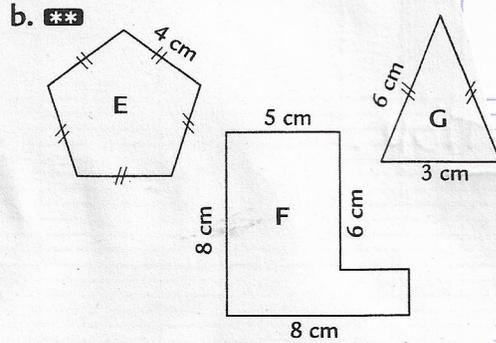
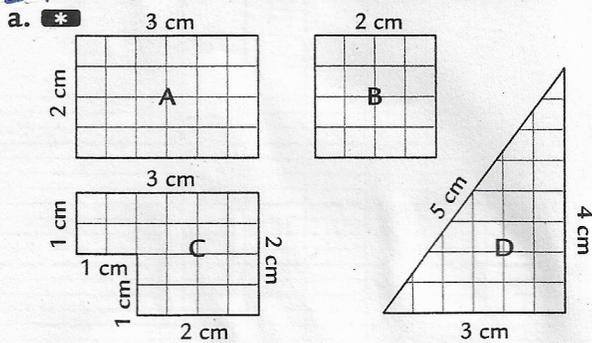
$$\text{Donc: } 17,6 = 5,2 + 2,4 + 3 + ? + 2,8$$

↓

$$4,2 \text{ cm}$$

Calculer le périmètre d'un polygone

3.1 Calcule le périmètre de chaque polygone. Donne ton résultat en cm, puis en mm.



a. Périmètre (A) = $(3+2) \times 2 = 10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$

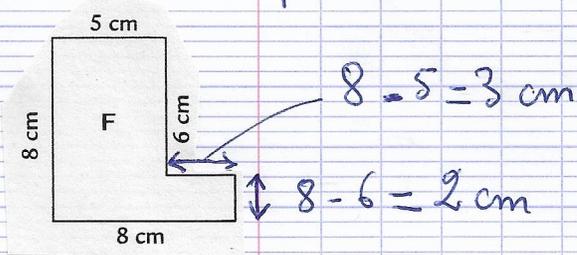
Périmètre (B) = $4 \times 2 = 8 \text{ cm} = 80 \text{ mm}$

Périmètre (C) = $3 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 = 10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$

Périmètre (D) = $5 + 4 + 3 = 12 \text{ cm} = 120 \text{ mm}$

b. Périmètre (E) = $4 \times 5 = 20 \text{ cm} = 200 \text{ mm}$

Périmètre (F) → il manque 2 mesures sur la figure. Il faut donc les trouver avant de pouvoir calculer le périmètre.



Périmètre (F) = $5 + 6 + 3 + 2 + 8 + 8 = 32 \text{ cm} = 320 \text{ mm}$

Périmètre (G) → il manque une mesure mais c'est un triangle isocèle donc la mesure manquante est 6 cm.

Périmètre (G) = $6 + 6 + 3 = 15 \text{ cm} = 150 \text{ mm}$

