

PROGRAMME DE MATHS CM2

Atelier 1 : LES CM2 à l'école	Atelier 2 LES CM2 de Mme Doussin à la maison le jeudi et le vendredi et CM2 de Mme Thébault et Mme Doussin qui restent tous les jours à la maison
Le périmètre d'une figure	Exercices de révision

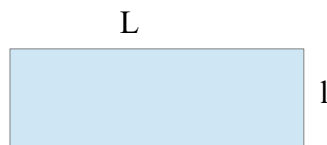
Atelier 1 : Le périmètre d'une figure (suite)

Rappel :

Le périmètre d'une figure est la mesure de la longueur de son **contour**.

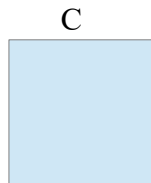
Pour calculer **le périmètre du rectangle** on fait : **(longueur + largeur) x 2**

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



Pour calculer **le périmètre du carré** on fait : **côté x 4**

$$P = C \times 4$$



Attention : Lorsque tu calcules des périmètres, il faut que les mesures soient exprimées dans la même unité. Si ce n'est pas le cas commence par faire les conversions. Reprends ton tableau de mesure de longueur si nécessaire.

Ex : Je dois calculer le périmètre d'un rectangle qui mesure 3 cm de longueur et 25mm de largeur. → Je convertis 3cm = 30mm.

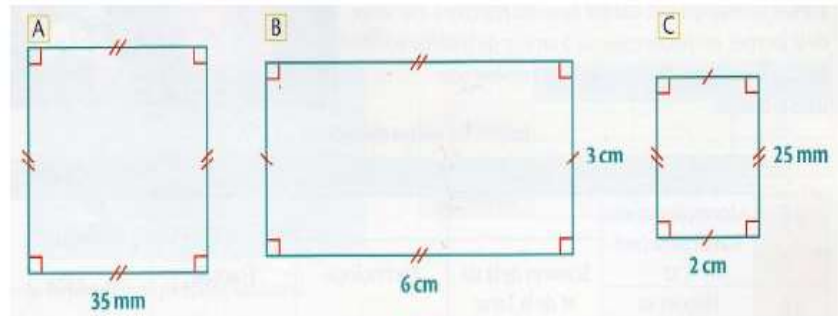
→ Puis je calcule : $(30 + 25) \times 2 = 110\text{mm}$

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Exercice 5 : Résous les problèmes suivants.

- Dans l'école de Jonathan, la salle de classe des CM2 est de forme carrée. Un des murs mesure 9,6 m. La salle de classe des CM1 est un rectangle, le mur le plus long mesure 8,2 m, et le plus court 7,5 m. Calcule, en mètres, le périmètre de ces salles de classe.
- Un terrain de football a un périmètre de 370 m et sa largeur est de 750 dm. Trouve la mesure de sa longueur en m.

Exercice 6 : Calcule le périmètre de chaque quadrilatère.



Puis fais les exercices 2 (le carré et le rectangle) et 3 page 120 du manuel « à portée de maths ».

→ Pour l'exercice 2 : fais attention aux mesures utilisées.

Le demi-périmètre (=la moitié du périmètre) est la partie que tu calcules entre les parenthèses (avant de multiplier par 2).

la largeur = le périmètre moins la longueur

Atelier 2 : Exercices de révision

- 1) Fais la fiche des exercices sur « comparer et ranger les grands nombres ».
- 2) Corrige-toi.
- 3) Fais la fiche de calcul mental (comme les autres fois plie ou découpe la partie résultats à droite avant de commencer!)
- 4) Corrige-toi.