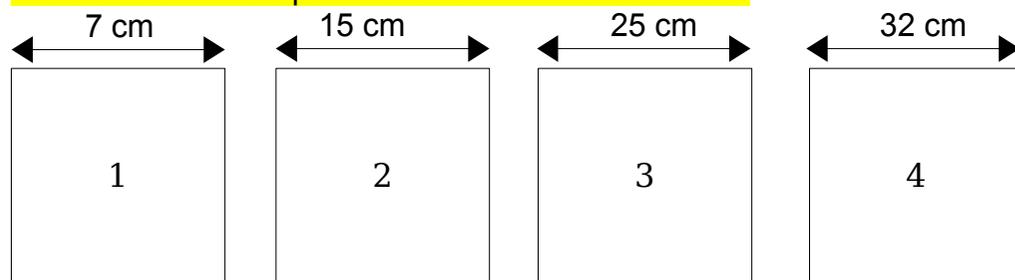


MESURES : Calculer le périmètre d'un carré

M.10.J – Calcule le périmètre de chacun des carrés.



M.10.O – Réponds aux énoncés ci-dessous.

1. Un jardinier veut entourer son champ avec du barbelé. Le champ est carré. Il mesure 25 mètres de côté. Quelle longueur de barbelé doit-il acheter ?
2. La cour de l'école a la forme d'un carré de 27 m de côté. Quel est son périmètre ?
3. J'entoure mon potager carré, de 28 m de côté d'une clôture coûtant 12,50 € le mètre. Quel est le périmètre du potager ?

M.10.V – Réponds aux énoncés ci-dessous.

1. Un champ carré de 90 m de côté est entouré de fil de fer. On laisse une porte de 8 m de largeur. Quelle quantité de fil de fer faut-il acheter ?
2. La salle de classe mesure 7 m de côté. Elle est carrée. On décide de mettre des plinthes tout autour de cette pièce. Il y a deux portes de 1 m de large chacune. Quelle longueur de plinthe doit-on acheter ?

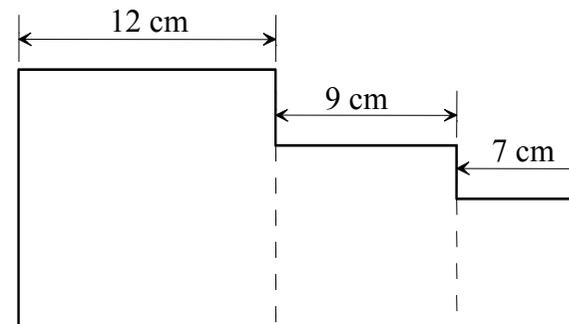
M.10.B – Réponds aux énoncés ci-dessous.

1. Huit personnes se retrouvent autour d'une table carrée, chacune dispose de 65 cm. Quel est le périmètre de la table ?
2. Trouve la longueur des côtés d'un carré de 20 m de périmètre.

M.10.M - Réponds aux énoncés ci-dessous.

1. On veut carrelé une terrasse carrée ayant un périmètre de 24 m. Les carreaux mesurent 24 cm de côté. Combien de carreaux mettra-t-on sur un côté de la terrasse ?

2. Cette figure est formée de trois carrés de côtés 12 cm, 9 cm et 7 cm.



Pour calculer son périmètre, Jonathan propose une série de calculs :

$$4 \times 12 \text{ cm} = 48 \text{ cm}$$

$$4 \times 9 \text{ cm} = 36 \text{ cm}$$

$$4 \times 7 \text{ cm} = 28 \text{ cm}$$

$$48 \text{ cm} + 36 \text{ cm} + 28 \text{ cm} = 112 \text{ cm}$$

Réponse : le périmètre de cette figure vaut 112 cm.

Cette réponse est fausse. Explique pourquoi !

M.10.N – Effectue les calculs.

1. On met un fil autour d'un tapis carré. La dépense totale est de 160 € comprenant : 60 € de main-d'œuvre et le coût du fil.

Quelle est la mesure du côté du tapis sachant que le prix du fil est de 10 € le mètre ?

2. Pour encadrer un tableau carré de 50 cm de côté d'une belle baguette dorée, j'ai dépensé 54 €. Quel est le prix d'un mètre de baguette ?