

Mathématiques : grandeurs et mesures _ correction

Cherchons

Pour faire des économies d'énergie, la municipalité décide de mettre un joint d'isolation autour de la fenêtre de M. Geoffroy, le gardien de l'école.

- Comment aider M. Geoffroy à répondre à sa question ?

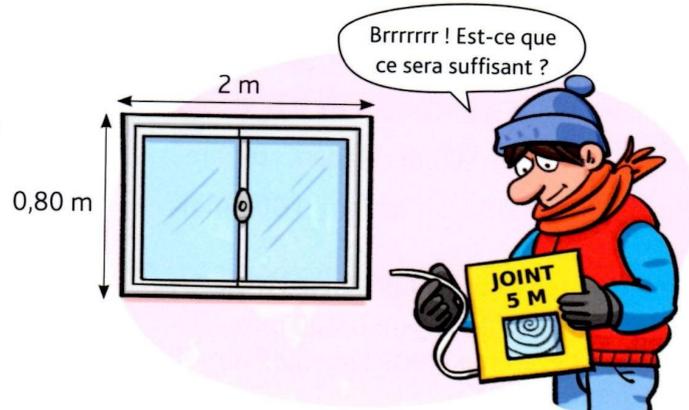
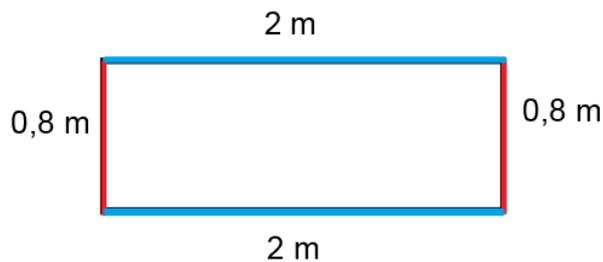


Schéma possible :



Calculs possibles :

$$2 + 2 + 0,8 + 0,8 = 5,6 \text{ m}$$

$$(2 \times 2) + (2 \times 0,8) = 5,6 \text{ m}$$

$$5,6 > 5$$

Je calcule le contour du rectangle, pour cela je dois additionner les longueurs des 4 cotés ou multiplier la longueur par 2, la largeur par 2 et les additionner. Je compare mon résultat à la longueur de 5 mètres de joint que possède M. Geoffroy. Je vois donc s'il en a suffisamment ou non.



Avant de rédiger la phrase-réponse, je relis la question. J'utilise les mots de la question pour répondre en faisant bien attention de les recopier correctement.

Réponse : Ce ne sera pas suffisant, M. Geoffroy n'a que 5 mètres de joint alors qu'il lui en faut 5,6 m.

BILAN

On vient de calculer le périmètre de la fenêtre :

un périmètre est la mesure du contour d'une figure, c'est la somme des mesures des côtés.