

Je m'entraîne

Calculer le périmètre d'un polygone

2 * $2 + 3 + 4 + 4 = 13$

Le périmètre du polygone mesure 13 cm.

3 † $2 \text{ cm } 5 \text{ mm} + 3 \text{ cm } 5 \text{ mm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$
 $= 15 \text{ cm } 5 \text{ mm}$

Le périmètre du polygone mesure 15 cm et 5 mm.

4 † le rectangle jaune :

$4 \text{ cm } 5 \text{ mm} + 4 \text{ cm } 5 \text{ mm} + 3 \text{ cm } 2 \text{ mm} + 3 \text{ cm } 2 \text{ mm}$
 $= 9 \text{ cm} + 6 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 15 \text{ cm } 4 \text{ mm}$

le carré bleu : $4 \text{ cm} \times 4 = 16 \text{ cm}$

C'est le rectangle qui a le plus petit périmètre.

5 † a. Pas de correction. Vérifier les constructions.

b. $7 \text{ cm } 3 \text{ mm} + 7 \text{ cm } 3 \text{ mm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm}$
 $= 14 \text{ cm } 6 \text{ mm} + 6 \text{ cm} = 20 \text{ cm } 6 \text{ mm}$

Le périmètre du rectangle ABCD mesure 20 cm et 6 mm.