

## Mesures : Le périmètre Réinvestissement correction

Exercices de réinvestissement Outil pour les maths Magnard page 149 :

### Exercice 3 page 149

3 Le périmètre de chaque polygone est 16 u. Ils sont de même longueur.

On peut dire aussi 16 carreaux.

### Exercice 5 page 149

5 Le losange a 4 côtés égaux de 2 cm.

$$2 \times 4 = 8$$

Le losange a un périmètre de 8 cm.

L'octogone a 4 côtés égaux de 3 cm et 4 côtés égaux de 2 cm.

$$(3 \times 4) + (2 \times 4) = 20$$

L'octogone a un périmètre de 20 cm.

L'hexagone a 6 côtés égaux de 2 cm.

$$2 \times 6 = 12$$

L'hexagone a un périmètre de 12 cm.

Le rectangle a 2 côtés égaux de 2 cm et 2 côtés égaux de 3 cm

$$(2 \times 3) + (2 \times 2) = 10$$

Le rectangle a un périmètre de 10 cm.

### Exercice 6 page 149

Carré	Côté	Périmètre
ABCD	5 mm	2 cm
EFGH	20 m	80 m
IJKL	100 cm	4 m
MNOP	2,5 cm	10 cm

$$ABCD \rightarrow 4 \times 5 \text{ mm} = 20 \text{ mm} = 2 \text{ cm}$$

$$EFGH \rightarrow 80 \text{ m} : 4 = 20 \text{ m}$$

$$IJKL \rightarrow 4 \times 100 = 400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$$

$$MNOP \rightarrow 10 \text{ cm} : 4 = 2,5 \text{ cm}$$

### Exercice 7 page 149

Rectangle	ABCD	EFGH	IJKL	MNOP
longueur	12 m	20 cm	90 cm	180 cm
largeur	8 m	15 cm	45 cm	7 dm
1/2 périmètre	20 m	35 cm	1,35 m	250 cm
périmètre	40 m	70 cm	2,70 m	5 m

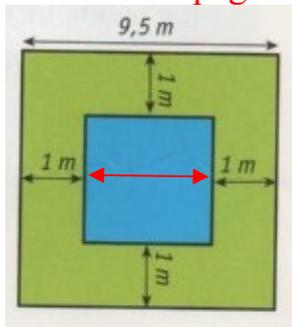
$$ABCD \rightarrow (12 \text{ m} + 8 \text{ m}) \times 2 = 40 \text{ m}$$

$$EFGH \rightarrow (20 \text{ cm} + 15 \text{ cm}) \times 2 = 70 \text{ cm}$$

$$IJKL \rightarrow (90 \text{ cm} + 45 \text{ cm}) = 135 \text{ cm} = 1,35 \text{ m} \quad P = 1,35 \times 2 = 2,70 \text{ m}$$

$$MNOP \rightarrow (180 \text{ cm} + 7 \text{ dm}) = 180 \text{ cm} + 70 \text{ cm} = 250 \text{ cm} \quad P = 250 \text{ cm} \times 2 = 500 \text{ cm} = 5 \text{ m}$$

Exercice 10 page 149



Ici il fallait d'abord chercher la mesure du côté du carré bleu.

Il fallait enlever 2m (1m + 1 m des deux côtés) par rapport au côté du carré vert.

$$9,5 - 2 = 7,5\text{m}$$

$$7,5\text{m} \times 4 = 30\text{m}$$

Le périmètre du bassin est 30m.