

AIDE ET CORRECTION

Mathématiques :

CM1 :

8p132

Périmètre du polygone A :

$20 \times 5 \text{ mm} = 100 \text{ mm}$ ou 10 cm ou 1 dm Périmètre du polygone B :

$26 \times 5 \text{ mm} = 130 \text{ mm}$ ou 13 cm Périmètre du polygone C :

$20 \times 5 \text{ mm} = 100 \text{ mm}$ ou 10 cm ou 1 dm Périmètre du polygone D :

$16 \times 5 \text{ mm} = 80 \text{ mm}$ ou 8 cm

9p132

Périmètre de la figure A : $30 \times 4 = 120 \text{ mm}$

Périmètre de la figure B : $(30 + 60) \times 2 = 90 \times 2 = 180 \text{ mm}$

Périmètre de la figure C : $5 \times 3 = 15 \text{ cm}$

11p132

$(28+15) \times 2 = 43 \times 2 = 86$

Son périmètre est de 86 m.

CM2 :

9p128

$P = [AB] + [BC] + [CD] + [DE] + [EF] + [FG] + [GA] = 1 + 2 + 1 + 2 + 1,5 + 5 + 1,5$

$P = 5 + (2 \times 2) + (2 \times 1,5) + (2 \times 1)$

$P = 5 + 4 + 3 + 2$

$P = 14$

Le périmètre de ce polygone est de 14 cm

10p128

Polygone	Dimensions		Périmètre
Carré ABCD	côté	8cm	$4 \times 8 = \mathbf{32cm}$
Rectangle EFGH	longueur	20m	$(2 \times 20) + (2 \times 5) = \mathbf{50m}$
	largeur	5m	
Carré IJKL	côté	3,5m	$4 \times 3,5 = \mathbf{14m}$
Rectangle MNOP	longueur	12 cm	$(2 \times 12) + (2 \times 5,5) = \mathbf{35cm}$
	largeur	5,5cm	