

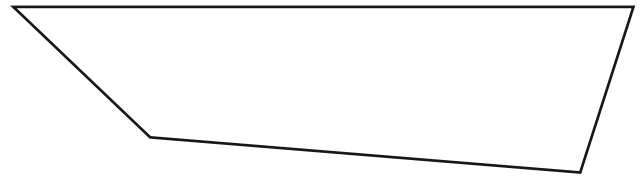
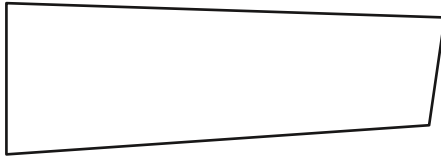
# ÉVALUATION ②

Prénom .....

Date .....

## MESURER ET CALCULER DES PÉRIMÈTRES

① Mesure et indique le périmètre de ces figures.

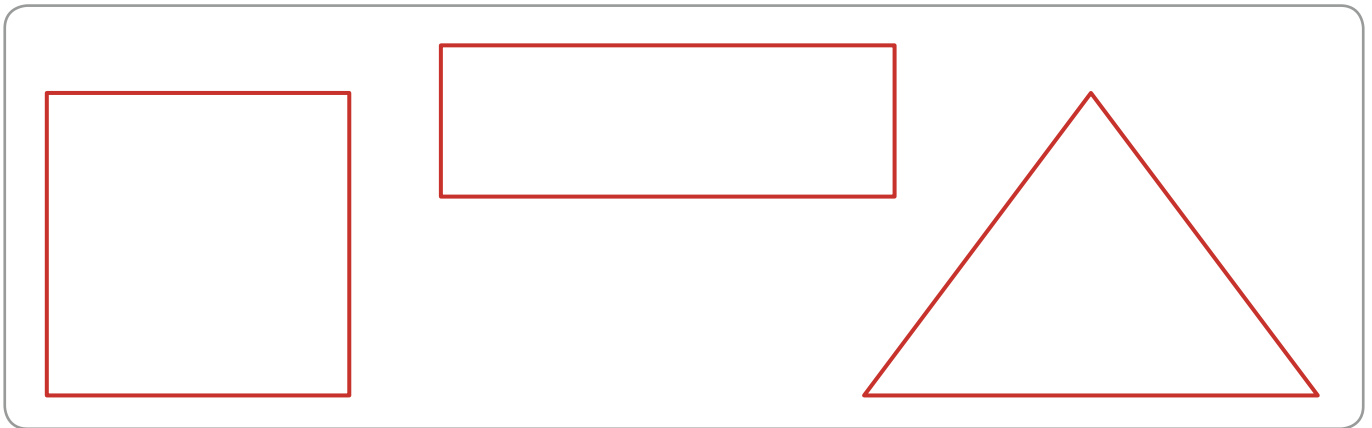


P (fig1) =  $5,8 + 1,4 + 5,6 + 2 = 14,8$  cm

P (fig2) =  $8,2 + 2,3 + 5,7 + 2,5 = 18,7$  cm

## TRACER DES POLYOGNES EN FONCTION DE LEUR PÉRIMÈTRE

② Construis un carré, un rectangle et un triangle ayant chacun un périmètre de 16 cm.



## UTILISER DES FORMULES POUR CALCULER DES PÉRIMÈTRES

③ Complète le tableau ci-dessous.

Carré		Rectangle			
côté	périmètre	longueur	largeur	½ périmètre	périmètre
4,6 km	18,4 km	6,8 m	3 m	9,8 m	19,6 m
6,2 cm	24,8 cm	8,4 cm	5 cm	13,4 cm	26,8 cm
4,2 dm	168 cm	7 cm	3,3 cm	10,3 cm	20,6 cm

④ Dans un jardin carré se trouve une piscine rectangulaire. Réponds aux différentes questions.

a. Calcule en mètres la longueur de la piscine.

$700 \text{ cm} = 7 \text{ m}$     $5\,500 \text{ cm} = 55 \text{ m}$     $55 - 18 = 37 \text{ m}$     $37 - 7 = 30 \text{ m}$

b. Calcule en mètres la largeur de la piscine.

$80 \text{ dm} = 8 \text{ m}$     $55 - 32 = 23 \text{ m}$     $23 - 7 = 15 \text{ m}$

c. Calcule en mètres le périmètre de la piscine.

$\mathcal{P}(\text{piscine}) = 2 \times (30 + 15) = 2 \times 45 = 90 \text{ m}$

