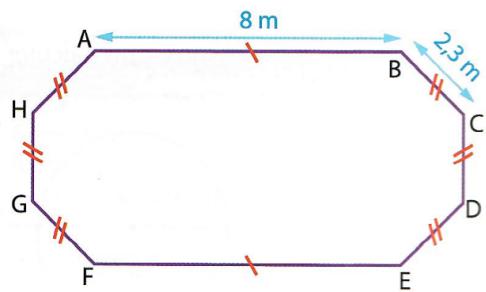


S13 : Périmètre et aire - Livret d'exercices

Exercices prioritaires

Exercice n°1 :

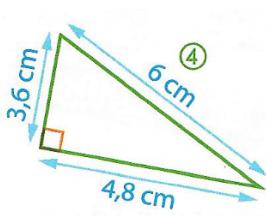
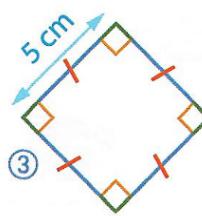
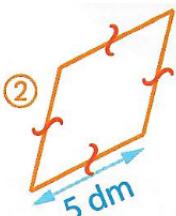
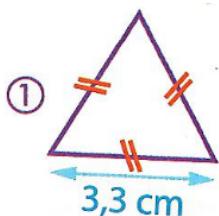


Calculer le périmètre de cet octogone :

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice n°2 :

Associer chaque figure à son périmètre :



●
25 cm

●
9,9 cm

●
20 dm

●
14,4 cm

●
2 dm

Calculs effectués :

.....
.....

Exercice n°3 :

R_1 , R_2 , R_3 et R_4 sont des rectangles. Compléter le tableau suivant :

	R_1	R_2	R_3	R_4
Longueur	5 m	4 cm	8 dm	
Largeur	3,5 m	9 mm		125 m
Périmètre			24 dm	1 025 dam

Calculs effectués :

.....
.....

Exercice n°4 :

Dans chaque cas, arrondir les résultats au dixième près :

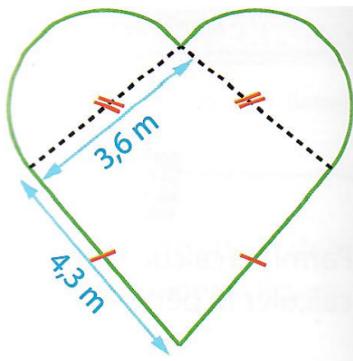
a) Calculer le périmètre d'un cercle de rayon 5 cm :

.....
.....

b) Calculer le périmètre d'un cercle de diamètre 6 dm :

.....
.....

Exercice n°5 :



Calculer une valeur approchée, au cm près, du périmètre du cœur ci-contre :

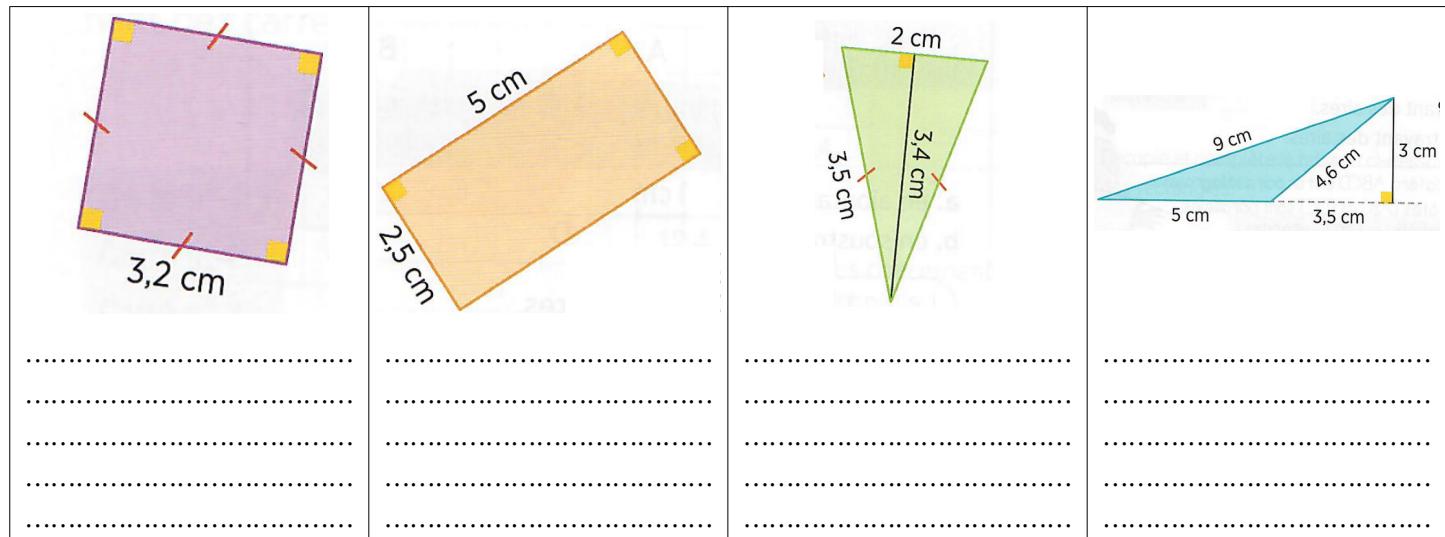
Exercice n°6 : ⭐

Utilise le tableau de conversion ci-dessous pour effectuer les conversions suivantes :

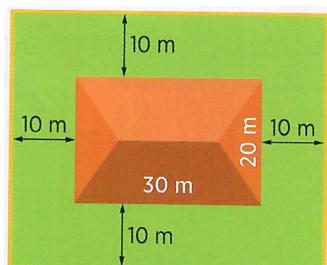
- a) $156 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$ b) $568 \text{ a} = 5,68 \dots$
c) $0,145 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2$ d) $78,6 \text{ ha} = 0,786 \dots$
e) $78,5 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$ f) $235 \text{ a} = 23\,500 \dots$

Exercice n°7 :

Indique la nature de chaque figure et calcule son aire :



Exercice n°8 :



Un terrain rectangulaire destiné à la construction d'une maison est entouré d'un muret situé à 10 m de chaque côté de la maison.

Calculer l'aire de la surface située entre la maison et le muret :

.....
.....
.....