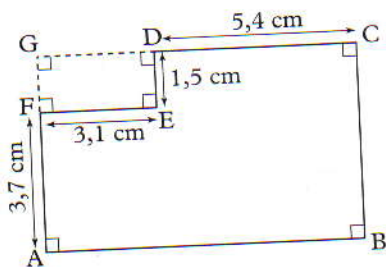
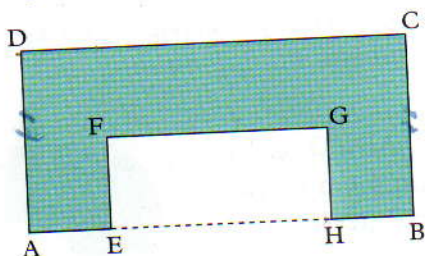


Exercices

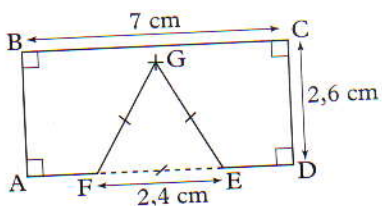
- 24** a) Calcule les longueurs AB et BC.
 b) Calcule le périmètre de la figure ABCDEF.



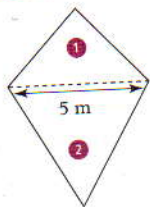
- 25** Calcule le périmètre de la figure bleue. ABCD et EFGH sont des rectangles et : AD = 6,5 m ; DC = 11,8 m et EF = 3,4 m.



- 26** Calcule le périmètre de la figure.



- 27** Le périmètre du triangle ① est 12 m.
 Le périmètre du triangle ② est 17 m.
 La figure ci-contre est formée par ces deux triangles. Quel est son périmètre ?



Longueur d'un cercle

- 28** a) En prenant 3,14 pour valeur approchée de π , calcule une valeur de la longueur d'un cercle de diamètre 14 cm.
 b) Même question si le rayon est de 56 mm.

- 29** a) Avec la touche π de ta calculatrice, calcule la valeur arrondie au dixième de la longueur d'un cercle de diamètre 12,5 m.
 b) Recopie et complète le tableau ci-dessous (tu prendras 3,14 pour valeur approchée de π).

Rayon	8 cm			
Diamètre		1,4 m		
Périmètre			23,55 dm	109,9 mm

- 30** Calcule la longueur d'une pièce de deux euros dont le diamètre vaut 2,6 cm (tu donneras la valeur exacte, puis une valeur approchée en prenant $\pi \approx 3,14$).

- 31** Le rayon de la terre mesure approximativement 6 370 km. Calcule une valeur approchée au kilomètre près de la longueur d'un « tour du monde ».

- 32** Le diamètre d'une piste d'athlétisme circulaire est 150 m. Calcule une valeur approchée au kilomètre près de la distance que parcourt un coureur lorsqu'il fait 10 tours de piste.

- 33** En prenant $\pi \approx 3,14$ pour valeur approchée, calcule le périmètre d'un demi-cercle de rayon 5 cm avec sa base.

Unités usuelles d'aires

Dans les exercices 34 à 37, recopie et complète les égalités.

- 34** a) $0,085 \text{ hm}^2 = \dots \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$
 b) $1\,734 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$
 c) $34,76 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2 = \dots \text{ m}^2$
 d) $1,903 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$
 $= \dots \text{ hm}^2 = \dots \text{ km}^2$