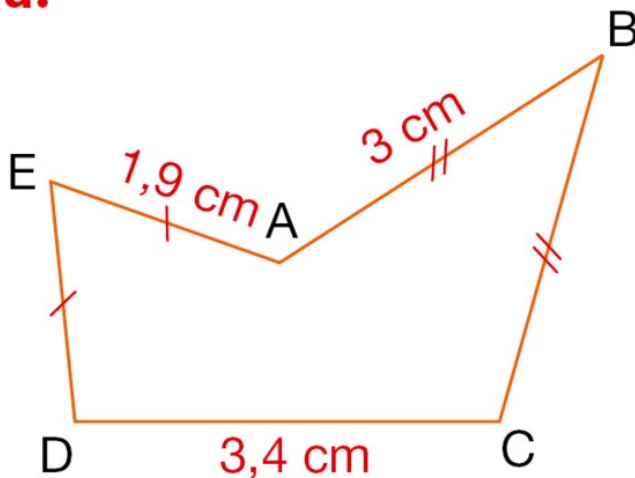


DM périmètre et conversions d'unités

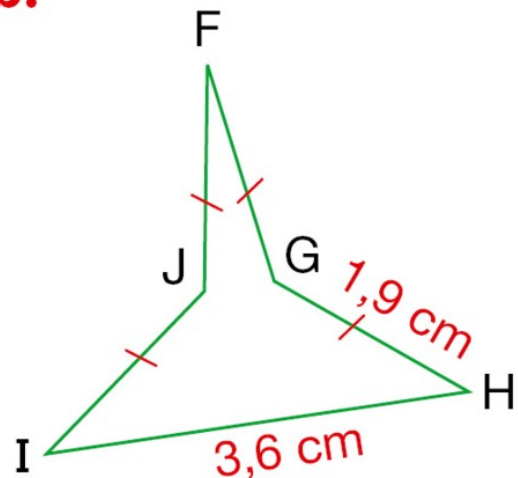
31 p 135

31 D'après les informations données, calculer le périmètre de chaque polygone représenté.

a.



b.



52 p 137

52 Recopier et compléter.

- a.** Dans 5 min, il y a ... s.
- b.** Dans 3 h, il y a ... min.
- c.** Dans 2 jours, il y a ... h.
- d.** Au mois de mars, il y a ... jours.
- e.** Dans un siècle, il y a ... mois.

84 Comparer deux situations

Calculer • Communiquer

Ces tableaux indiquent les heures de lever et de coucher du soleil début avril et début mai pour deux villes.

	Paris	Lever	Coucher
	1 ^{er} avril 1 ^{er} mai	7 h 32 6 h 35	20 h 17 21 h
	Sydney	Lever	Coucher
	1 ^{er} avril 1 ^{er} mai	6 h 05 6 h 27	17 h 53 17 h 16

Pour chacune de ces deux villes, calculer la durée de la journée du 1^{er} avril et la durée de la journée du 1^{er} mai.

87 Construire et calculer

Représenter • Calculer • Communiquer

a. Construire un rectangle ABCD tel que :

$$AB = 5 \text{ cm et } AD = 3 \text{ cm.}$$

b. De l'autre côté de la droite (AB), construire le triangle ABE tel que $AE = 4 \text{ cm}$ et $EB = 6 \text{ cm}$.

c. À l'extérieur du triangle, tracer le demi-cercle de diamètre [EB] et le demi-cercle de diamètre [AE].

d. Calculer une valeur approchée au dixième près du périmètre, en cm, de la figure obtenue.