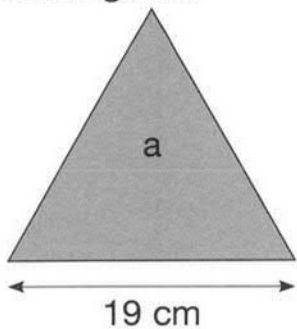


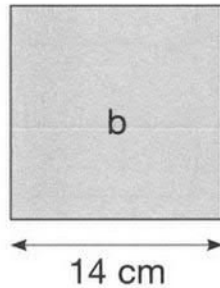


# Le périmètre des polygones

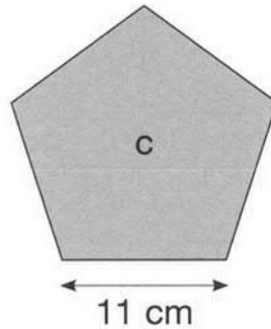
- 1 Calcule le périmètre de ces polygones, sachant que les côtés de chaque figure sont égaux.



a :  $19 + 19 + 19 = 57$  ou  $3 \times 19 = 57$



b :  $14 + 14 + 14 + 14 = 56$  ou  $4 \times 14 = 56$



c :  $11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 55$  ou  $5 \times 11 = 55$

Son périmètre est de 57 cm

Son périmètre est de 56 cm

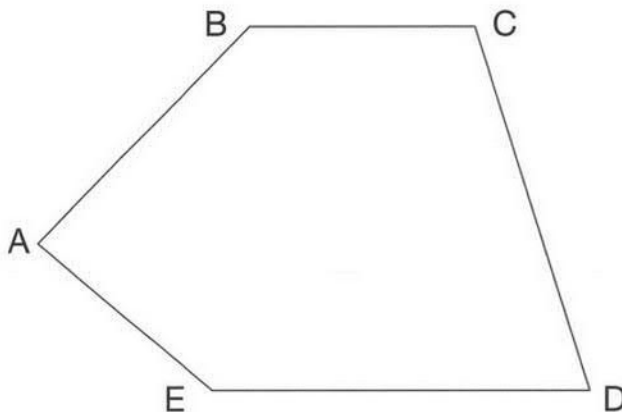
Son périmètre est de 55 cm

d :  $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 54$  ou  $6 \times 9 = 54$

Son périmètre est de 54 cm

Quel polygone a le plus grand périmètre ? C'est le polygone A.

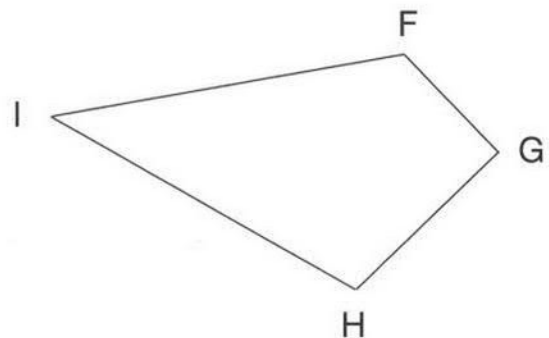
- 2 Calcule le périmètre de ces deux polygones. Prends les mesures avec ta règle.



[AB] = 40 mm    [BC] = 30 mm    [CD] = 50 mm    [DE] = 50 mm

[EA] = 30 mm     $40 + 30 + 50 + 50 + 30 = 200$

Le périmètre du polygone ABCDE est 200 cm.



[IF] = 47 mm    [FG] = 18 mm    [GH] = 26 mm    [HI] = 46 mm

Le périmètre du polygone FGHI est 137 mm.

$47 + 18 + 26 + 46 = 137$

- 3 Tous les segments de cette étoile mesurent 2 cm.

Quel est le périmètre de cette étoile ?

Il y a 10 segments de 2 cm.

$10 \times 2 = 20$

Le périmètre est 20 cm.

