

Chapitre 13 : Périmètre et aire

Savoir faire 1 : Périmètre

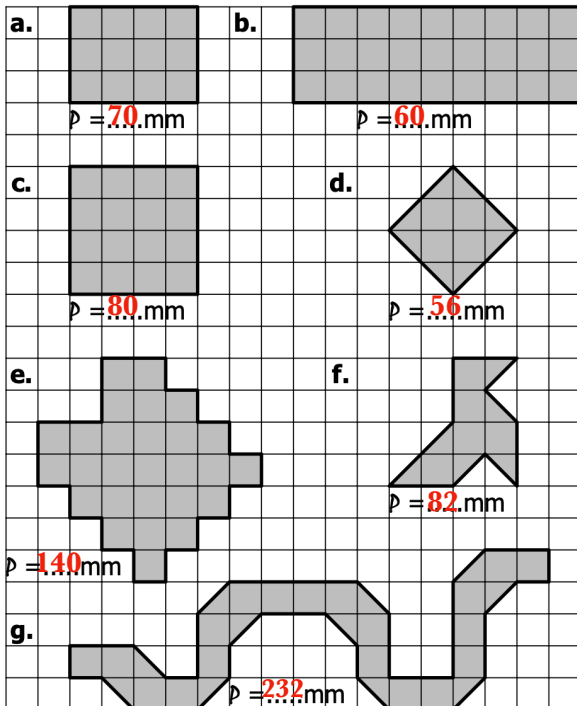
**Exercice 1 :****Exercice 4 :**

Fig A : $P = 3 \times 2 + 6 \times 2 = 18 \text{ cm}$

Fig B : $P = 4,5 + 2,5 + 4 = 11 \text{ cm}$

Fig C : $P = 3,2 \times 2 + 2 = 8,4 \text{ cm}$

Fig D : $P = 6 \times 3 + 4,5 \times 2 = 27 \text{ cm}$

Fig E : $P = 3,7 \times 3 = 11,1 \text{ cm}$

Fig F : $P = 3 \times 4 = 12 \text{ cm}$

Fig G : $P = 6,3 + 6,1 + 4,8 + 8 = 25,2 \text{ cm}$

Exercice 5 :

1. $P = 2 \times \pi \times 2 = 4\pi \simeq 12,57 \text{ cm}$

2. $P = 2 \times \pi \times 1 = 2\pi \simeq 6,28 \text{ cm}$

3. $P = 2 \times \pi \times 1,4 = 2,8\pi \simeq 8,8 \text{ cm}$

4. $P = 2 \times \pi \times 2,25 = 4,5\pi \simeq 14,14 \text{ cm}$

Exercice 2 :

Fig 1 : $P = 8 \text{ u.l}$

Fig 2 : $P = 5 \text{ u.l}$

Fig 3 : $P = 12 \text{ u.l}$

Fig 4 : $P = 7 \text{ u.l}$

Exercice 3 :

a. $P = 40 \times 2 + 14 \times 4 = 136 \text{ cm}$

b. $P = 4 \times 4 + 3 \times 2 + 2 \times 2 + 7,5 \times 2 = 41 \text{ cm}$