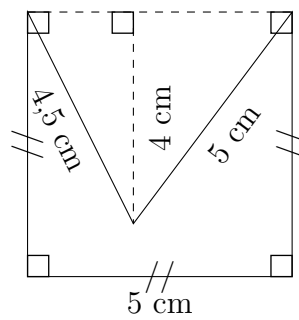
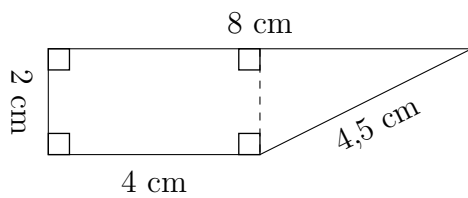
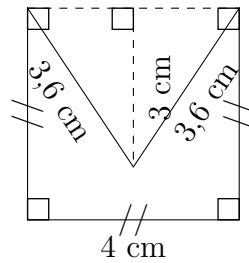
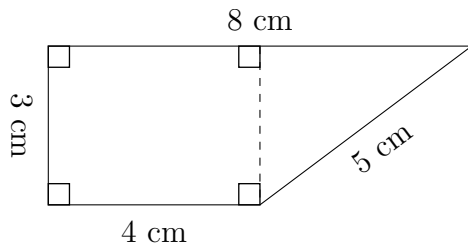
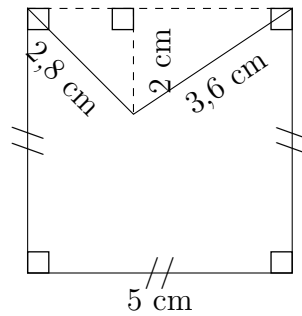
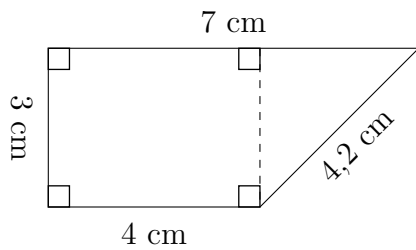
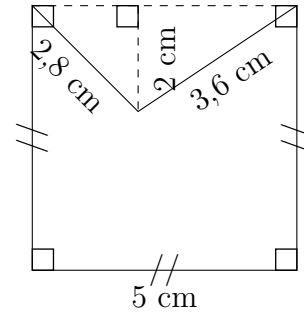
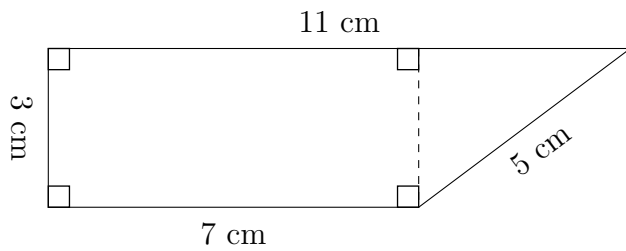


Ex 1

Calculer le périmètre et l'aire des figures suivantes.

6M11-2



Corrections

EX
1

La première figure est composée d'un rectangle de 7 cm par 3 cm et d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 4 cm et 3 cm.

$$\mathcal{P}_1 = 11 + 5 + 7 + 3 = 26 \text{ cm.}$$

$$\mathcal{A}_1 = 7 \times 3 + 4 \times 3 \div 2 = 21 + 6 = 27 \text{ cm}^2.$$

La deuxième figure est un carré de côté 5 cm auquel il faut enlever un triangle de 5 cm de base et 2 cm de hauteur.

$$\mathcal{P}_2 = 5 + 5 + 5 + 2,8 + 3,6 = 21,4 \text{ cm}$$

$$\mathcal{A}_2 = 5 \times 5 - 5 \times 2 \div 2 = 25 - 5 = 20 \text{ cm}^2.$$

La première figure est composée d'un rectangle de 4 cm par 3 cm et d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 3 cm et 3 cm.

$$\mathcal{P}_1 = 7 + 4,2 + 4 + 3 = 18,2 \text{ cm.}$$

$$\mathcal{A}_1 = 4 \times 3 + 3 \times 3 \div 2 = 12 + 4,5 = 16,5 \text{ cm}^2.$$

La deuxième figure est un carré de côté 5 cm auquel il faut enlever un triangle de 5 cm de base et 2 cm de hauteur.

$$\mathcal{P}_2 = 5 + 5 + 5 + 2,8 + 3,6 = 21,4 \text{ cm}$$

$$\mathcal{A}_2 = 5 \times 5 - 5 \times 2 \div 2 = 25 - 5 = 20 \text{ cm}^2.$$

La première figure est composée d'un rectangle de 4 cm par 3 cm et d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 4 cm et 3 cm.

$$\mathcal{P}_1 = 8 + 5 + 4 + 3 = 20 \text{ cm.}$$

$$\mathcal{A}_1 = 4 \times 3 + 4 \times 3 \div 2 = 12 + 6 = 18 \text{ cm}^2.$$

La deuxième figure est un carré de côté 4 cm auquel il faut enlever un triangle de 4 cm de base et 3 cm de hauteur.

$$\mathcal{P}_2 = 4 + 4 + 4 + 3,6 + 3,6 = 19,2 \text{ cm}$$

$$\mathcal{A}_2 = 4 \times 4 - 4 \times 3 \div 2 = 16 - 6 = 10 \text{ cm}^2.$$

La première figure est composée d'un rectangle de 4 cm par 2 cm et d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 4 cm et 2 cm.

$$\mathcal{P}_1 = 8 + 4,5 + 4 + 2 = 18,5 \text{ cm.}$$

$$\mathcal{A}_1 = 4 \times 2 + 4 \times 2 \div 2 = 8 + 4 = 12 \text{ cm}^2.$$

La deuxième figure est un carré de côté 5 cm auquel il faut enlever un triangle de 5 cm de base et 4 cm de hauteur.

$$\mathcal{P}_2 = 5 + 5 + 5 + 4,5 + 5 = 24,5 \text{ cm}$$

$$\mathcal{A}_2 = 5 \times 5 - 5 \times 4 \div 2 = 25 - 10 = 15 \text{ cm}^2.$$