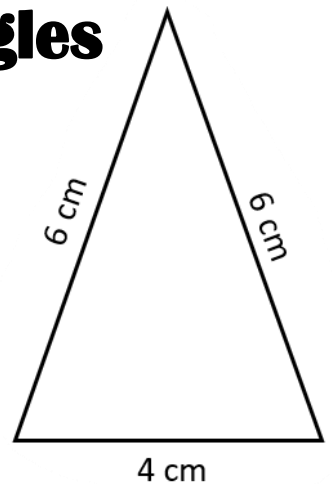


Série jaune - Grandeurs et mesures

De triangle à rectangles

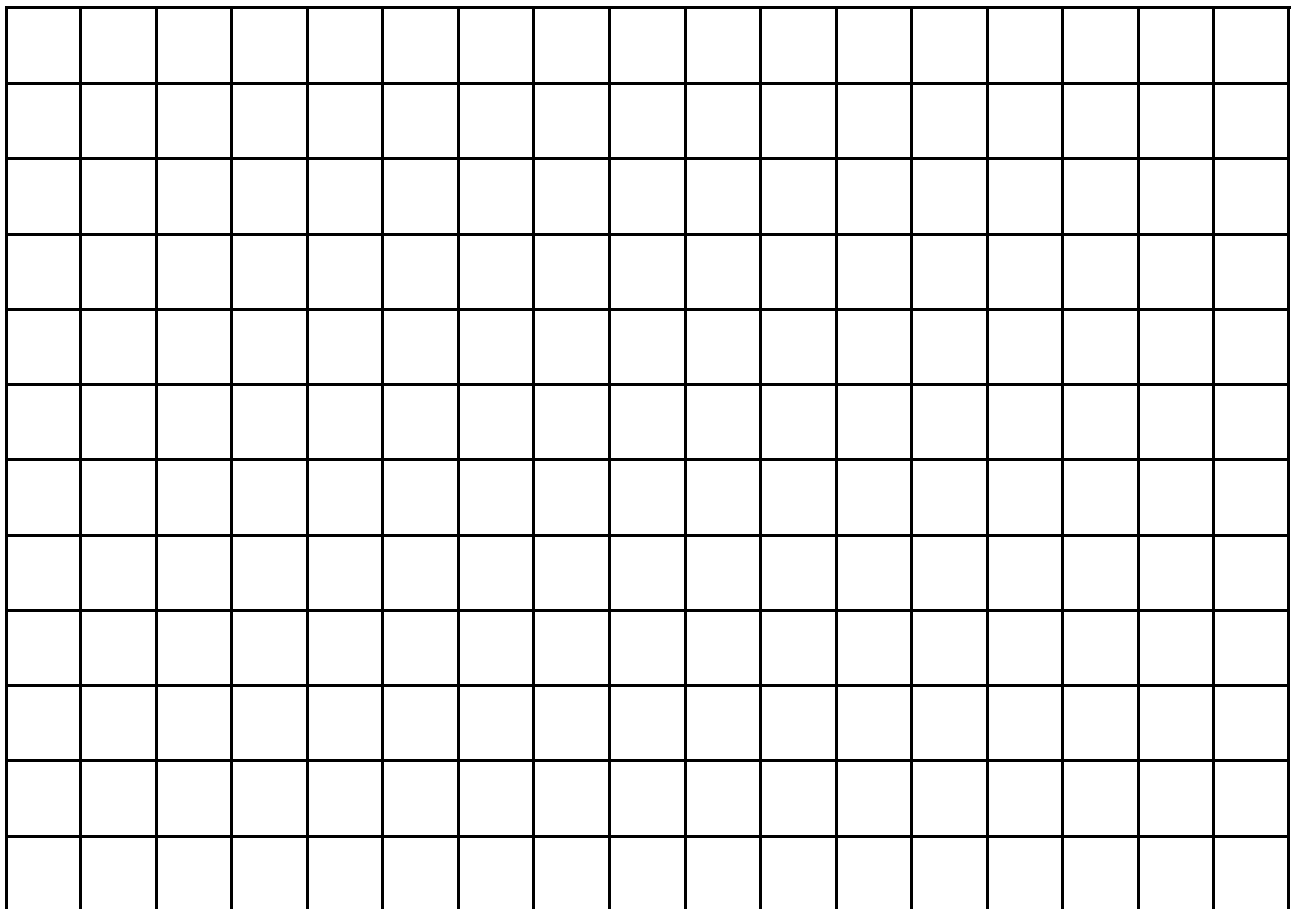
Sarah a tracé un triangle pour lequel les mesures des côtés sont indiquées. (*prendre en compte les mesures indiquées*)



Elle a ensuite tracé quatre rectangles ou carrés qui ont le même périmètre que le triangle. (*périmètre = longueur du contour*).

Retrouve les quatre figures que Sarah a tracé.

Pense à indiquer la mesure des côtés des figures que tu traces.



Solution - Série jaune - Grandeurs et mesures

De triangle à rectangles

Le périmètre du triangle mesure 16 cm ($6\text{ cm} + 6\text{ cm} = 4\text{ cm}$).

Voici les quatre rectangles et carrés que Sarah a tracé :

- Un rectangle de 1 cm de largeur et 7 cm de longueur



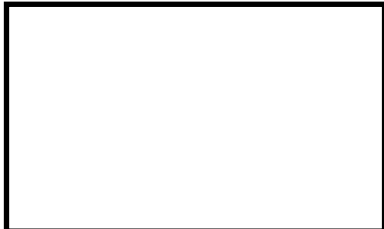
$$1\text{ cm} + 7\text{ cm} + 1\text{ cm} + 7\text{ cm} = 16\text{ cm}$$

- Un rectangle de 2 cm de largeur et 6 cm de longueur



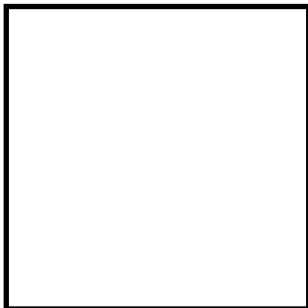
$$2\text{ cm} + 6\text{ cm} + 2\text{ cm} + 6\text{ cm} = 16\text{ cm}$$

- Un rectangle de 3 cm de largeur et 5 cm de longueur



$$3\text{ cm} + 5\text{ cm} + 3\text{ cm} + 5\text{ cm} = 16\text{ cm}$$

- Un carré de 4 cm de côté



$$4\text{ cm} \times 4 = 16\text{ cm}$$

Source : inspirée du Rallye mathématique de Maine-et-Loire 94-95