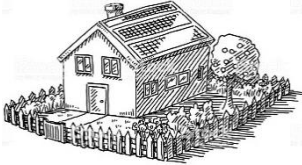
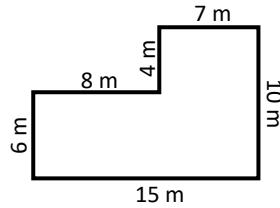


Situation de découverte

Monsieur Dupont veut installer une clôture tout autour de son jardin.
Quelle longueur de clôture doit-il acheter ?



Voici les dimensions de son jardin :



M. Dupont a mesuré
la longueur de tous
les côtés du jardin.

Il faut additionner toutes ces
longueurs pour connaître la
longueur totale de la clôture.



La longueur du contour d'une figure s'appelle le **périmètre**.

On calcule le périmètre d'un polygone en additionnant la longueur de tous ses côtés.

$$\rightarrow 6\text{ m} + 8\text{ m} + 4\text{ m} + 7\text{ m} + 10\text{ m} + 15\text{ m} = 50\text{ m}$$

Le périmètre du
jardin est de
50 mètres.

M. Dupont doit
acheter 50 mètres
de clôture.



Leçon

Grandeurs
et mesure

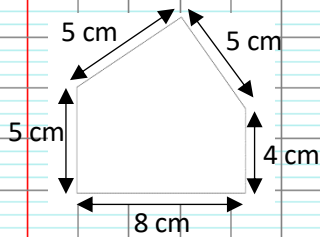
Le périmètre d'un polygone

Déterminer le périmètre d'une figure, c'est mesurer la longueur de son contour.

Pour exprimer un périmètre, on utilise une unité de longueur.

Pour calculer le périmètre d'un polygone, j'additionne la longueur de tous ses côtés.

exemple :



Je calcule le périmètre de ce polygone.

$$5 + 5 + 5 + 4 + 8 = 27 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce polygone est de 27 cm.