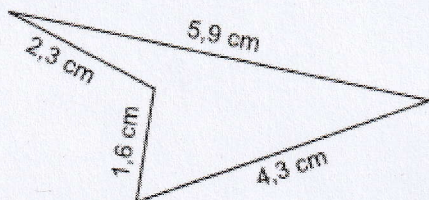


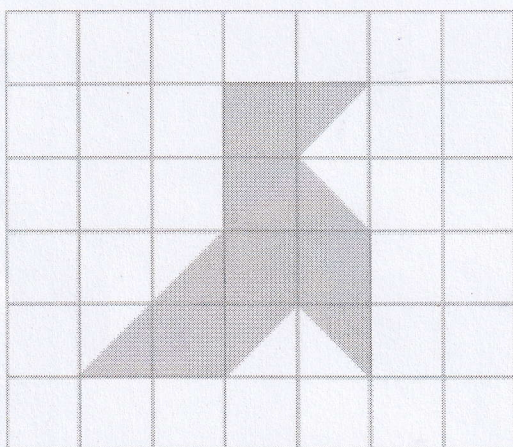
Le périmètre d'une figure est la longueur de la ligne **qui en fait le tour**.



Pour calculer le périmètre de cette figure on additionne la longueur de ses segments :

$$P = 5,9 + 4,3 + 1,6 + 2,3 = 140,1 \text{ cm}$$

L'aire d'une figure est la **mesure de la surface occupée par cette figure**.



L'aire de cette figure est de 8 carreaux.

$$A = 8 \text{ carreaux}$$

ici l'unité d'aire est le carreau

### Particularités

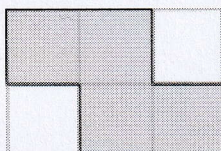
$$P = 10\text{cm}$$

$$A = 6\text{cm}^2$$



$$P = 10\text{cm}$$

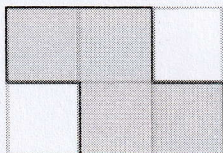
$$A = 4\text{cm}^2$$



2 figures peuvent avoir le même périmètre mais des aires différentes.

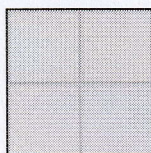
$$P = 10\text{cm}$$

$$A = 4\text{cm}^2$$



$$P = 8\text{cm}$$

$$A = 4\text{cm}^2$$



2 figures peuvent avoir la même aire mais des périmètres différents.

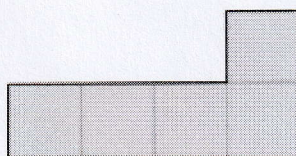
$$P = 12\text{cm}$$

$$A = 5\text{cm}^2$$



$$P = 12\text{cm}$$

$$A = 5\text{cm}^2$$



2 figures peuvent avoir la même aire et le même périmètre.