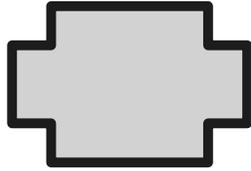


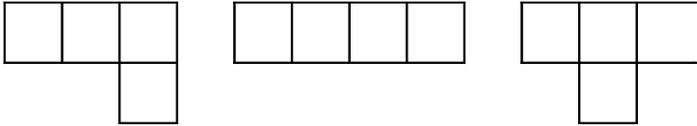
M 8 Périmètre et aire.

Comme nous l'avons déjà vu (voir M...) la mesure du contour d'une figure s'appelle son **périmètre** (en trait épais).



La mesure de la surface qu'occupe la figure s'appelle **l'aire** (partie hachurée).

Des figures de formes très différentes peuvent avoir la même aire.



Une figure peut avoir un très grand périmètre et une aire très petite.



M 8 Mesures et calculs d'aire.

L'aire est une mesure de surface.

L'unité usuelle de mesure d'aire est le **mètre carré (m²)**.

Tableau de conversion :

Il y a toujours deux chiffres par colonne (sauf parfois dans la première).

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
	1 0	0 0				
5	6 0					
			1 0 0	5 0		

$$10 \text{ hm}^2 = 1\,000 \text{ dam}^2$$

$$560 \text{ hm}^2 = 5,6 \text{ km}^2$$

$$1,005 \text{ m}^2 = 100,5 \text{ dm}^2 = 10\,050 \text{ cm}^2$$

Aire d'un carré = côté x côté

Ex : un carré de 5 cm de côté a une aire $A = 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$

Aire d'un rectangle = longueur x largeur

Ex : Un rectangle de 6 cm sur 2 cm a une aire $A = 2 \times 6 = 12 \text{ cm}^2$