Périmètres et aires

I. Périmètre d'une figure

a. Définition

On appelle "périmètre d'une figure fermée" la longueur de son contour.
Un périmètre s'exprime en "unités de longueur"(m, cm, km...)

b. Formulaire

Polygone	Description	Formule
Carré	4 côtés L de la même longueur	**P = L x 4**
Rectangle	2 grands côtés L 2 petits côtés l	**P = (L + l) x 2**
Cercle	Cercle de diamètre D	**P = pi x D** (pi = 3,14)
	Cercle de rayon r	**P = 2 x pi x r** (pi = 3,14)

II. Aire d'une figure

a. *Définition*

On appelle "aire d'une figure fermée" le nombre de carrés (de côté 1 unité de longueur) nécessaire pour la remplir complètement.
Une aire s'exprime en "unités de longueur – carré" (m^2, cm^2, km^2...)

b. *Formulaire*

Polygone	Description	Formule
Carré	4 côtés L de la même longueur	**A = L x L**
Rectangle	2 grands côtés L 2 petits côtés l	**A = L x l**
Triangle rectangle	L'aire d'un triangle rectangle est la moitié de celle du rectangle correspondant.	**A = (L x l) : 2**