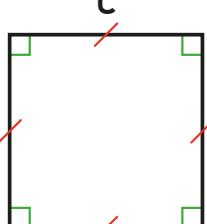
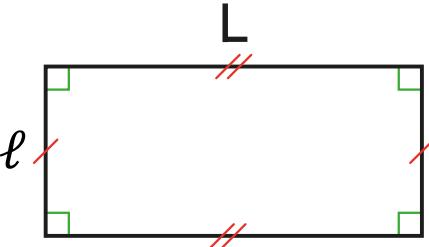
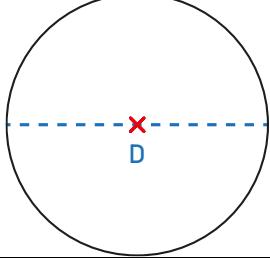
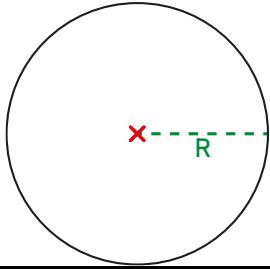


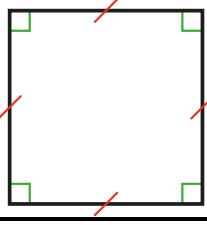
Chapitre 10

Partie 2 - Formulaire des périmètres et aires

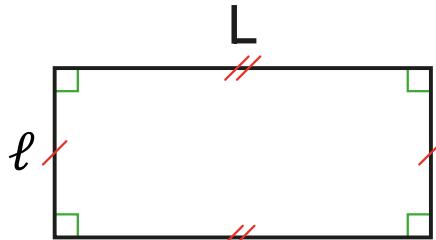
I – Périmètres :

Figure :	Formule du périmètre :
Carré de côté c . 	$P = 4 \times c$
Rectangle de longueur L et largeur ℓ . 	$P = 2 \times L + 2 \times \ell$ $= 2 \times (L + \ell)$
Cercle de diamètre D . 	$P = D \times \pi$
Cercle de rayon R . 	$P = 2 \times R \times \pi$

II – Aires :

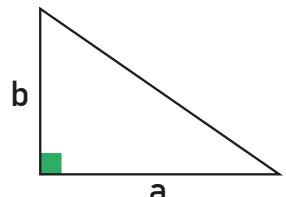
Figure :	Formule de l'aire :
Carré de côté c . 	$A = c \times c = c^2$

Rectangle de longueur L et largeur ℓ .



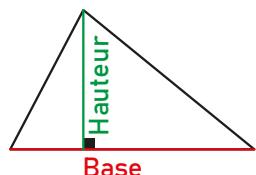
$$A = L \times \ell$$

Dans un triangle rectangle de côté de l'angle droit a et b .



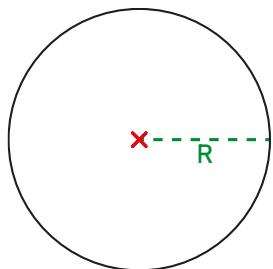
$$A = \frac{a \times b}{2}$$

Dans un triangle quelconque.



$$A = \frac{\text{Base} \times \text{hauteur}}{2}$$

Cercle de rayon R .



$$A = R^2 \times \pi$$