

Figures planes : les formules de périmètre et d'aire



Le **périmètre**, généralement noté P , est la mesure du contour d'une figure. Pour le calculer, on additionne les mesures de tous les côtés. Dans le cas du cercle, la mesure du contour se nomme la circonférence et se note C .

L'**aire**, généralement notée A , est la surface occupée par un objet (dans un plan à 2 dimensions). L'aire se calcule en unités carrées (u^2).

	Figure plane	Périmètre	Aire
Triangle		$P = a + b + c$	$A = \frac{b \times h}{2}$
Carré		$P = c + c + c + c$ $= 4c$	$A = c \times c$ $= c^2$
Rectangle		$P = b + b + h + h$ $= 2b + 2h$ $= 2(b + h)$	$A = b \times h$
Parallélogramme		$P = a + a + b + b$ $= 2a + 2b$ $= 2(a + b)$	$A = b \times h$



Figures planes : les formules de périmètre et d'aire

Le **périmètre**, généralement noté P , est la mesure du contour d'une figure. Pour le calculer, on additionne les mesures de tous les côtés. Dans le cas du cercle, la mesure du contour se nomme la circonference et se note C .

L'**aire**, généralement notée A , est la surface occupée par un objet (dans un plan à 2 dimensions). L'aire se calcule en unités carrées (u^2).

	Figure plane	Périmètre	Aire
Losange		$P = c + c + c + c \\ = 4c$	$A = \frac{D \times d}{2}$
Trapèze		$P = b + a + B + c$	$A = \frac{(b + B) \times h}{2}$
Polygone régulier		$P = n \times c$	$A = \frac{ca}{2}$
Cercle et disque		$C = 2\pi r$	$A = \pi r^2$

