## Géométrie dans le plan

## Figures usuelles et formulaire pour l'aire et le périmètre

Nom	Figure	Périmètre ${\cal P}$	Aire A	Lien vers illustration interactive géogébra
Carré		$P_{carr\acute{e}} = c + c + c + c$ $= 4 \times c$ $= 4 c$	$A_{carr\acute{e}} = c \times c$ $= c^2$	<u>Lien carré géogébra</u>
Rectangle		$P_{rectangle} = l + L + l + L$ $= 2 \times l + 2 \times L$ $= 2 \times (l + L)$	$A_{rectangle} = L \times l$	<u>Lien rectangle</u> <u>géogébra</u>
Triangle rectangle	b a	$P_{triangle\ rectangle} = a + b + c$	$A_{triangle\ rectangle} = \frac{a \times b}{2}$	Lien triangle rectangle géogébra

Nom	Figure	Périmètre ${\cal P}$	Aire A	Lien vers illustration interactive géogébra
Triangle quelconque		$P_{triangle} = a + b + c$	$A_{triangle} = \frac{c \times h}{2}$	<u>Lien triangle</u> <u>géogébra</u>
Disque	r = 2	$P_{cercle} = 2 \pi r$	$A_{disque} = \pi r^2$	<u>Lien disque géogébra</u>