







# Combien d'axes de symétrie ?

Tableau récapitulatif des figures géométriques

Figure	Nombre d'axes	Position des axes
 <b>Carré</b>	<b>4 axes</b>	2 axes passent par les milieux des côtés opposés (comme un + au milieu). 2 axes passent par les coins opposés (les diagonales, comme un x ).
 <b>Rectangle</b>	<b>2 axes</b>	1 axe passe par les milieux des deux grands côtés (coupe en haut et en bas). 1 axe passe par les milieux des deux petits côtés (coupe à gauche et à droite).
 <b>Cercle</b>	<b>Plein d'axes !</b>	Tous les axes passent par le centre du cercle. On peut le plier dans toutes les directions ! C'est le champion de la symétrie !
 <b>Triangle isocèle</b>	<b>1 axe</b>	L'axe passe par le sommet du haut et coupe la base en deux parties égales (comme une flèche vers le bas).
 <b>Triangle équilatéral</b>	<b>3 axes</b>	Chaque axe part d'un sommet (un coin) et va jusqu'au milieu du côté d'en face. Les 3 côtés sont pareils, donc 3 axes !
 <b>Losange</b>	<b>2 axes</b>	Les 2 axes sont les diagonales du losange. 1 axe relie les coins du haut et du bas. 1 axe relie les coins de gauche et de droite.

□ **Astuce de Monsieur Dupont :** Pour trouver les axes, imagine que tu plies ta figure en papier. Si les deux côtés se superposent parfaitement, tu as trouvé un axe de symétrie !