

Des figures géométriques



Quand nous regardons autour de nous, nous voyons des formes géométriques : des carrés, des rectangles, des triangles, des cercles ...

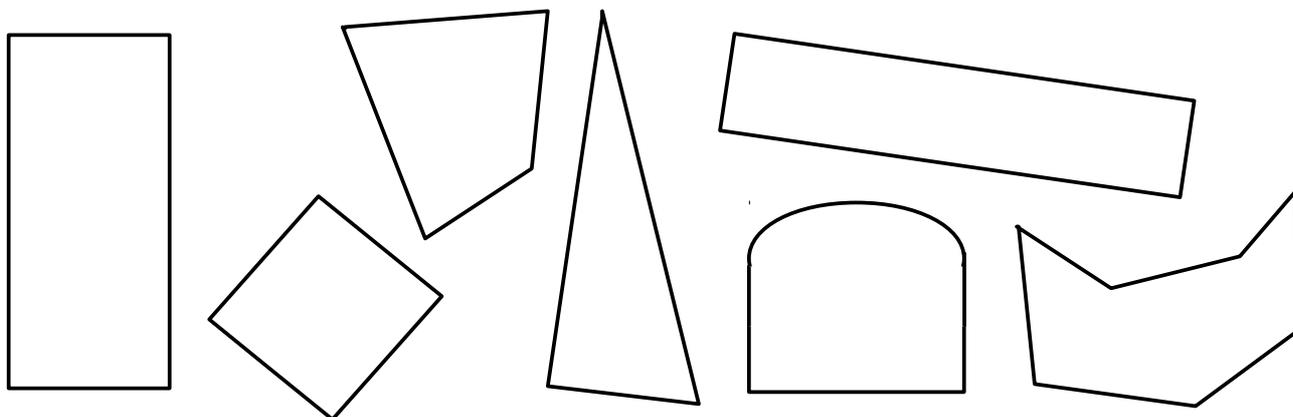


1. Des figures géométriques aux côtés droits : les **polygones**.

Le **rectangle** est un polygone car tous ses côtés sont **droits**, c'est-à-dire tracés à la **règle**.

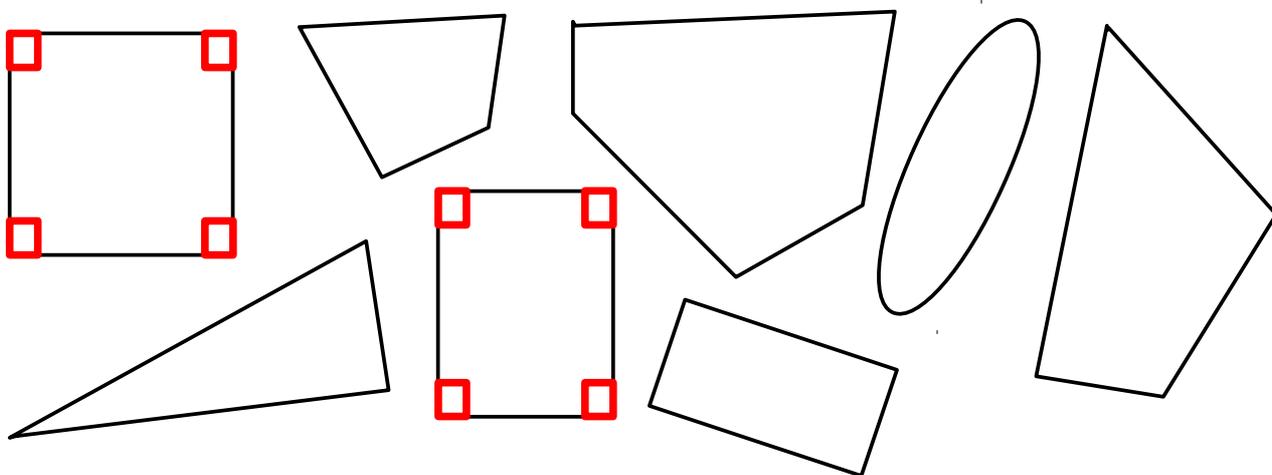
Par contre le cercle n'est pas un polygone, on le trace avec un compas.

Toutes ces figures géométriques sont des polygones sauf une, barre-la.



2. Les polygones avec 4 côtés : les **quadrilatères**.

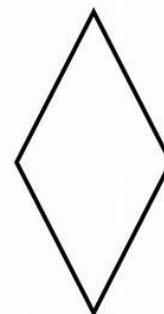
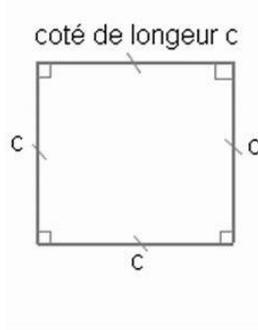
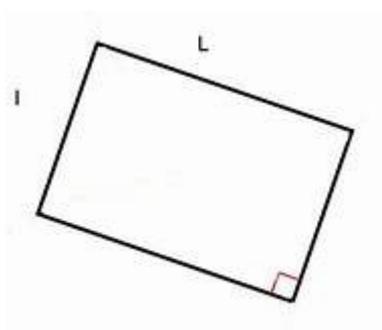
Toutes ces figures géométriques sont des quadrilatères, sauf trois intrus.



Certains quadrilatères ont **4 angles droits**, on les appelle des **rectangles**. Quand tous les **côtés** d'un rectangle sont de la **même longueur**, on l'appelle un **carré**.

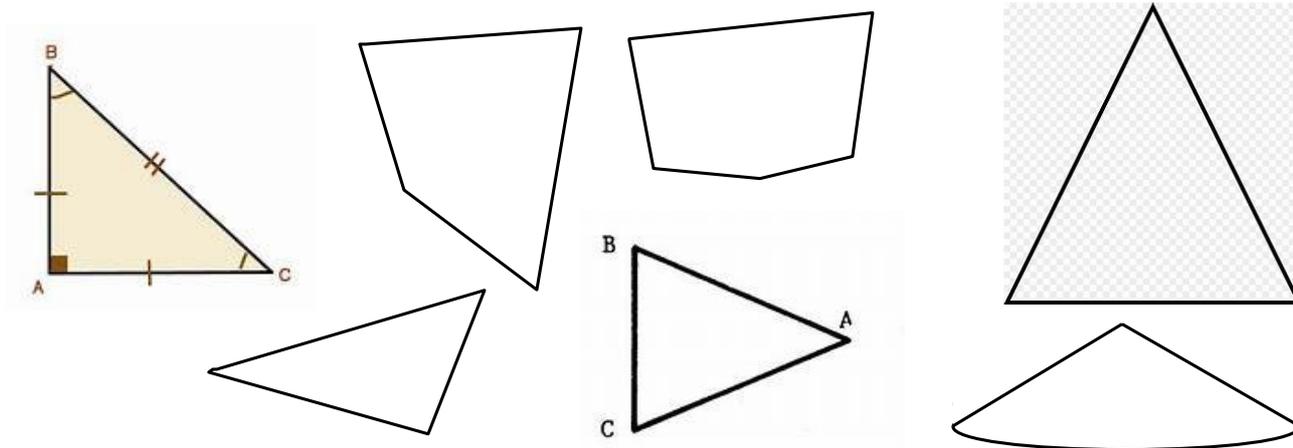
3. Des quadrilatères particuliers : le **rectangle**, le **carré**, le **losange**.

	rectangle	carré	losange
polygone	x	x	x
quadrilatère	x	x	x
4 angles droits	x	x	
4 côtés de même longueur		x	x



4. Les polygones avec 3 côtés : les **triangles**.

Toutes ces figures géométriques sont des triangles, sauf trois intrus.



Un triangle qui a un angle droit s'appelle un triangle-rectangle.

Un triangle qui a 2 côtés de même longueur, s'appelle un triangle isocèle.

Un triangle qui a 3 côtés de même longueur, s'appelle un triangle équilatéral.

5. Le **cercle**.

Le cercle se trace avec un

La distance entre le centre et le cercle s'appelle le rayon.

Le diamètre correspond au double du rayon.

