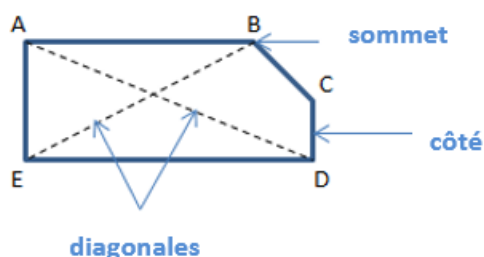


# Géométrie : connaître les polygones

Un polygone est une figure formée par une ligne brisée et fermée.

La figure ABCDE est un polygone qui a cinq côtés.  
 B est un des sommets.  
 [CD] est un de ses cotés.  
 [AD] et [BE] sont des diagonales : elles relient deux sommets non consécutifs du polygone.



Les polygones ont des noms différents selon leur nombre de côtés.

triangle	quadrilatère	pentagone	hexagone	octogone
3 côtés	4 côtés	5 côtés	6 côtés	8 côtés

# Géométrie : connaître les quadrilatères

Un quadrilatère est un polygone qui possède 4 côtés, 4 sommets et 4 angles

Il existe des quadrilatères particuliers.

Le parallélogramme	Le rectangle
<p>Ses <b>côtés sont parallèles et égaux deux à deux</b>. Ses diagonales se coupent en leur milieu.</p>	<p>Il a <b>4 angles droits</b>. Ses <b>côtés sont parallèles et égaux deux à deux</b>. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont de même longueur.</p>
Le carré	Le losange
<p>Il a <b>4 angles droits et 4 côtés égaux</b>. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires et de même longueur.</p>	<p>Il a <b>4 côtés égaux</b> et n'a pas d'angles droits. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires.</p>