

Les Polygones

Une surface est limitée par une ligne:

- courbe fermée (si c'est un cercle la surface est un disque)
- brisée fermée, c'est alors un **POLYGONE**.

Un POLYGONE possède: des **CÔTÉS**, des **SOMMETS**, des **ANGLES**.

Dans un polygone il y a autant de **CÔTÉS** que d' **ANGLES** que de **SOMMETS**.

Les POLYGONES sont classés par leur nombre de CÔTÉS:

- 3 CÔTÉS : Les **TRIANGLES**
- 4 CÔTÉS : les **QUADRILATÈRES**
- 5 CÔTÉS: les **PENTAGONES**
- 6 CÔTÉS: les **HEXAGONES**

I - LES TRIANGLES

Les **TRIANGLES** ont **3 CÔTÉS**.

On décrit un **TRIANGLE** avec la longueur de ses **CÔTÉS**, la présence d'un **ANGLE DROIT**, la taille des **ANGLES** et sa **HAUTEUR**.

La **HAUTEUR** d'un **TRIANGLE** est le segment perpendiculaire qui part d'un **SOMMET** jusqu'au **CÔTÉ** opposé.

