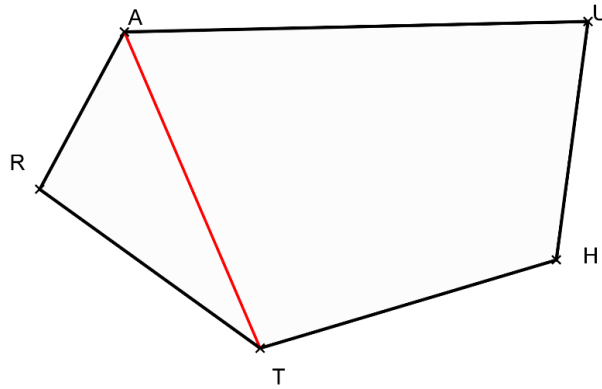


Définition et vocabulaire

Définition.

Un polygone est une figure géométrique fermée et formée par des segments qui sont les côtés du polygone.



ARTHU est un polygone

Les points A, R, T, H et U sont **ses sommets**.

Les segments [AR], [RT], [TH], [HU] et [UA] sont **ses côtés**.

Le segment [AT] est une de **ses diagonales**.

Remarque

Pour nommer un polygone, on lit les lettres qui désignent ses sommets en suivant les côtés.

Le polygone précédent peut se nommer aussi HTRAU.

ARTHU est un polygone qui a cinq côtés, c'est pentagone.

Nom des familles de polygones :

Les triangles : 3 côtés

Les quadrilatères : 4 côtés

Les pentagones : 5 côtés

Les hexagones : 6 côtés

Les heptagones : 7 côtés

Les octogones : 8 côtés

Les enneagones : 9 côtés

Les décagones : 10 côtés

Les hendécagones : 11 côtés

Les dodécagones : 12 côtés...