

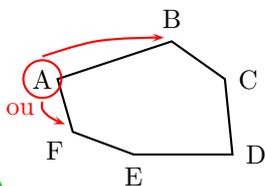
Définition :

Un **polygone** est une figure fermée dont les **côtés sont des segments**.

Quelques noms :

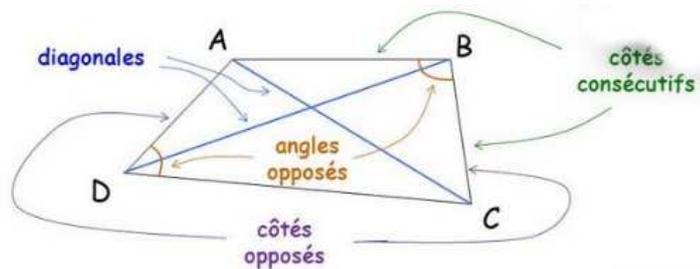
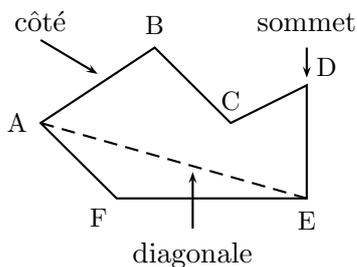


Nommer un polygone :



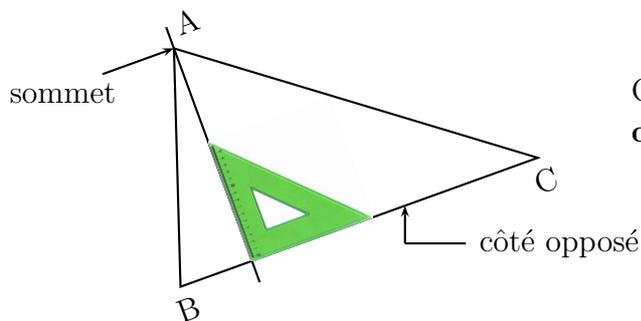
Pour **nommer** un polygone, on part d'un **sommet** quelconque et on énonce les sommets dans l'ordre où on les rencontre, en tournant dans un sens ou dans l'autre
Ici, on a par exemple : ABCDEF ou AFEDCB ou BCDEFA ...

Vocabulaire des polygones :



Hauteur d'un triangle :

Dans un triangle, on appelle **hauteur**, une droite qui passe par **un sommet** et qui est **perpendiculaire au côté opposé** à ce sommet.

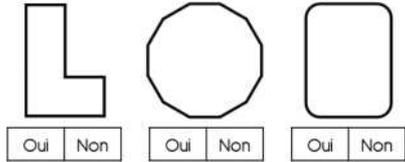


On dit aussi que la hauteur est **issue du sommet A**.



★Exercice 1

Ces figures sont-elles des polygones ?



★Exercice 2

• Donne toutes les façons de nommer ce quadrilatère.

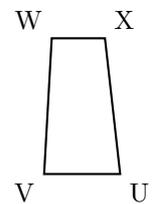
.....

• Complète les phrases ci-dessous :

[UW] est du quadrilatère.

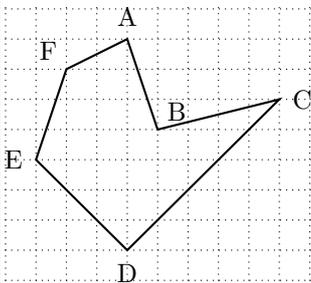
[UX] et [VW] sont des côtés du quadrilatère.

[UX] et [WX] sont des côtés du quadrilatère.



★Exercice 3

Observe la figure puis complète la phrase :



Le polygone ABCDEF a sommets et côtés.

C'est un

★Exercice 4

Effectue les tracés :

1) Trace la hauteur issue du sommet A.

2) Trace la hauteur issue du sommet E.

3) Trace la hauteur issue du sommet I.

