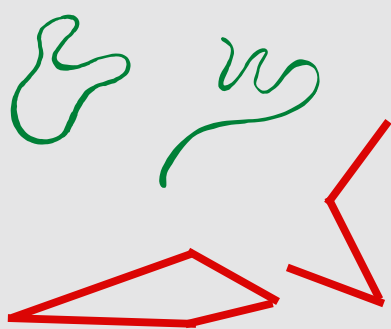


GEOMETRIA III: FIGURES PLANES 1

ÉS DE SABUTS, REPASSAR ELS CONTINGUTS

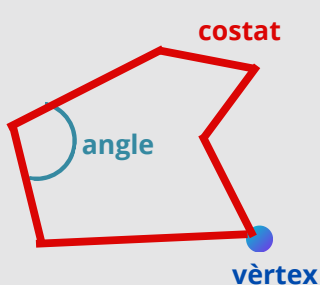


1 LÍNIES POLIGONALS

Les línies poden ser:

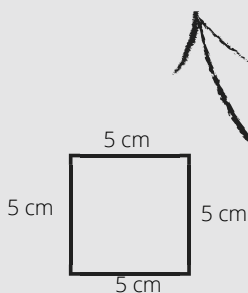
- CORBES o POLIGONALS
- OBERTES O TANCADES

Poligonal = molts angles.



2 POLÍGONS

Un polígon és una figura plana formada per un nombre concret de línies poligonals (línea poligonal tancada).



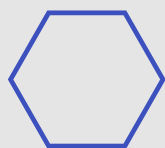
Perímetre = $5+5+5+5 = 20$ cm.
Perímetre del quadrat =
 $5 \text{ cm} \times 4 \text{ costats iguals} = 20\text{cm}$.

3 ELEMENTS D'UN POLÍGON

- VÈRTEXS, COSTATS I ANGLES

- PERÍMETRE: suma de la longitud de tots els costats de la figura.

4 TIPUS DE POLÍGONS



Hexàgon regular

Hexàgon irregular



REGULARS: tots els costats mesuren igual.

IRREGULARS: els costats són de mesures diferents.

5 POLÍGONS REGULARS

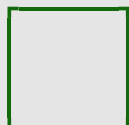
Els podem classificar segons el nombre de costats o angles.

NOM = Prefix numèric derivat del grec + més sufix -gon (angle), excepte triangle i quadrilàter. Ex: 5 angles = penta(5) + gon



TRIANGLE, el polígon més menut.

QUADRILÀTER



Pentàgon



Hexàgon



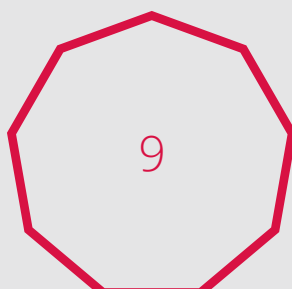
Heptàgon



Octàgon



Eneàgon



Decàgon

