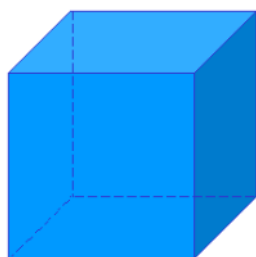


# GEOMETRIA

## Poliedres

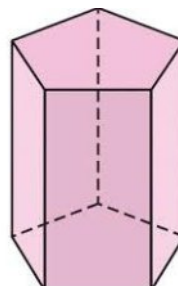
Cub

(format per quadrats)



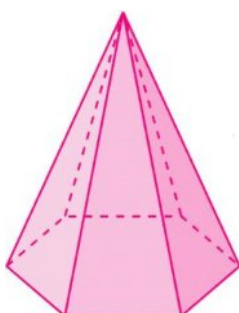
Prisma

(format per rectangles)

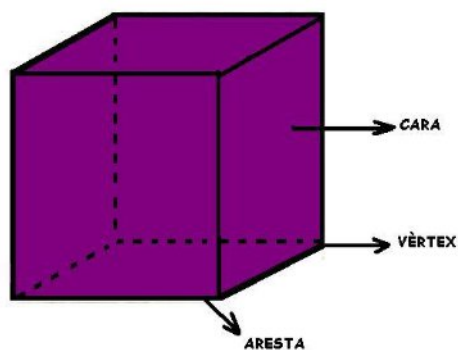


Piràmide

(format per triangles)

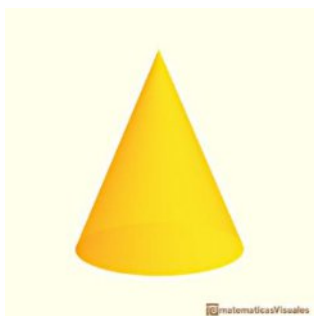


Les seves parts



Cossos rodons (rodolen)

Con



Cilindre

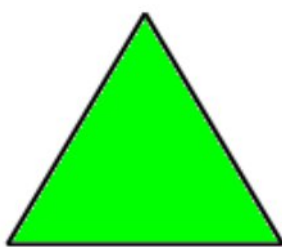


## Esfera



## Polígons

Triangles ( 3 costats )



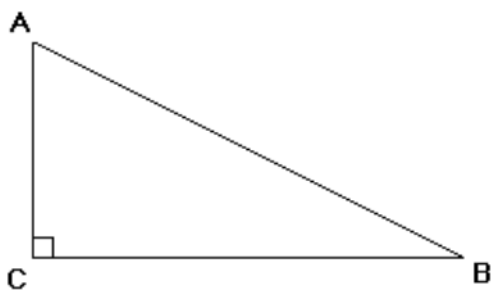
**Equilàter**



**Isòsceles**



**Escalè**



**Triangle rectàngle**

Equilàter ( tots els costats iguals )

Isòsceles ( 2 costats iguals )

Escalè ( tots els costats diferents )

Rectangle ( té un angle recte, pot ser  
alhora escalè o isòsceles )

Quadrilàters ( 4 costats )

### Quadrats

Tots els costats i tots els angles són iguals (quadrilàters regulars)



### Rectangles

Els costats són iguals 2 a 2 i tots els angles són iguals



### Rombes

Els angles són iguals 2 a 2 i tots els costats són iguals

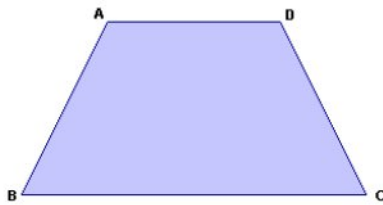


### Romboïdes

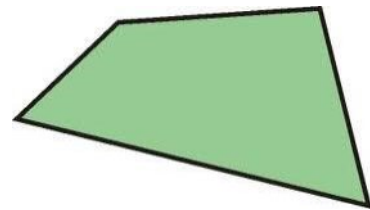
Els costats i els angles són iguals 2 a 2



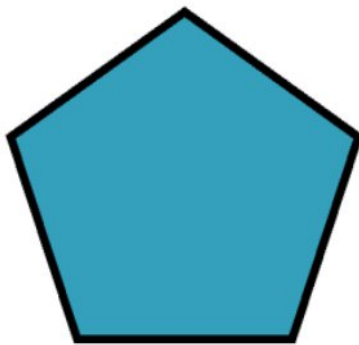
Trapezi ( dos costats paral·lels)



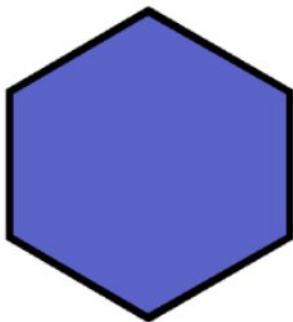
Trapezoide ( cap costat igual )



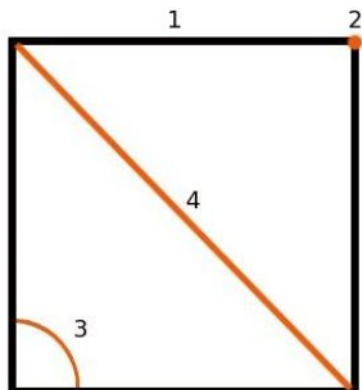
Pentàgon ( 5 costats )



Hexàgon ( 6 costats )

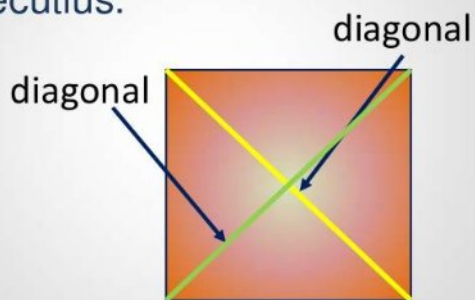


## Parts dels polígons



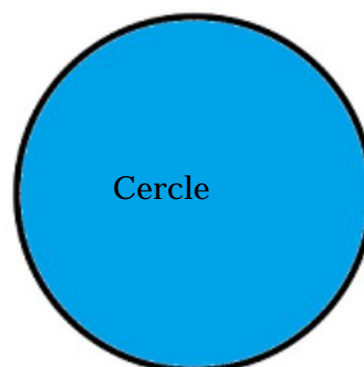
1. COSTAT (L)
2. VÈRTEX (V)
3. ANGLE INTERIOR (a)
4. DIAGONAL (d)

La **diagonal** és el segment que uneix dos vèrtexs que no són consecutius.



Recordeu que l'únic polígon que no té diagonals és un triangle.

## Cercle i circumferència



## Línies

Recta 

(no té principi ni final)

Semirecta 

(té un principi però no té final)

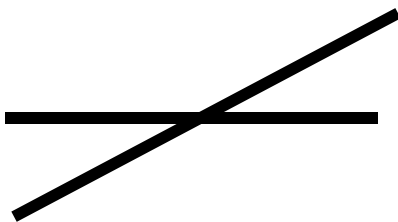
Segment 

(té principi i final)

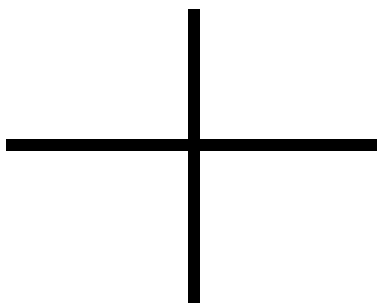
Rectes paral·leles (per molt que les allarguis no s'adjunten mai)



Rectes Obliqües (rectes secants, per tant es tallen per un punt, i formen dos angles iguals dos a dos)

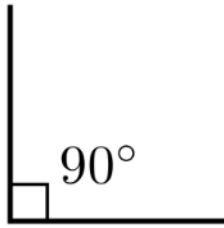


Rectes perpendiculars (són rectes secants que formen un angle recta)

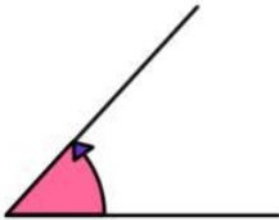


## Angles

Angle recta (fa sempre  $90^\circ$ )



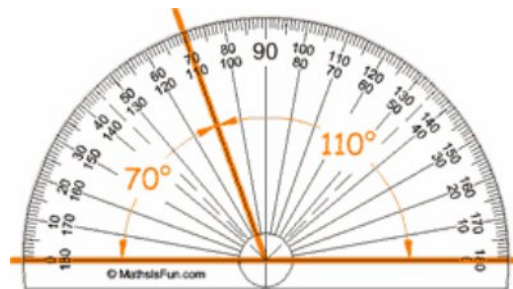
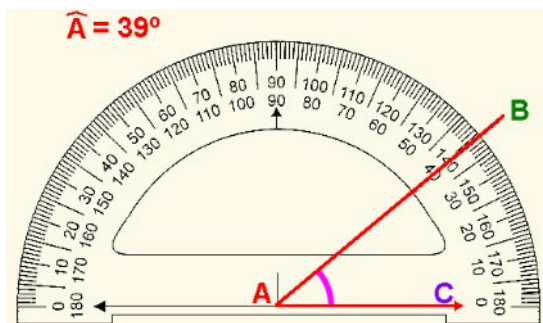
Angle agut (fa menys de  $90^\circ$ )



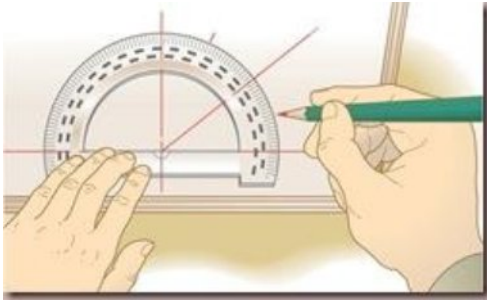
Angle obtús (fa més de  $90^\circ$ )



## Mesurem angles



## Mesura d'angles



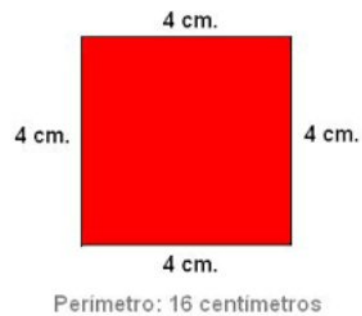
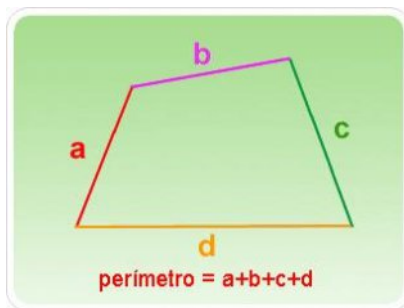
### • Com mesurem angles?

- 1r: Col·loquem el transportador de manera que el centre coincideixi amb el vèrtex de l'angle i un dels costats passi per 0 graus.
- 2n: Mirem el nombre per on passa l'altre costat de l'angle. Aquesta és la mesura.



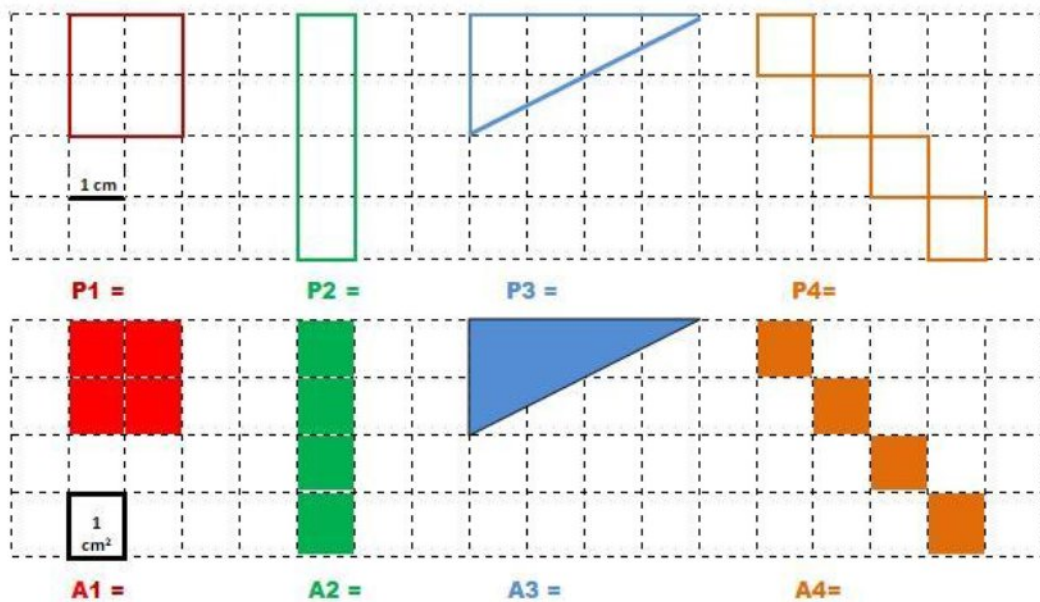
## Perímetre

Es calcula sumant el que medeixen tots els costats de la figura.



## Superfície

### ¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE PERÍMETRO Y ÁREA?



L'àrea fa referència a la part que ocupa la figura, per tant a la part pintada. Mentre que el perímetre és la suma dels costats.