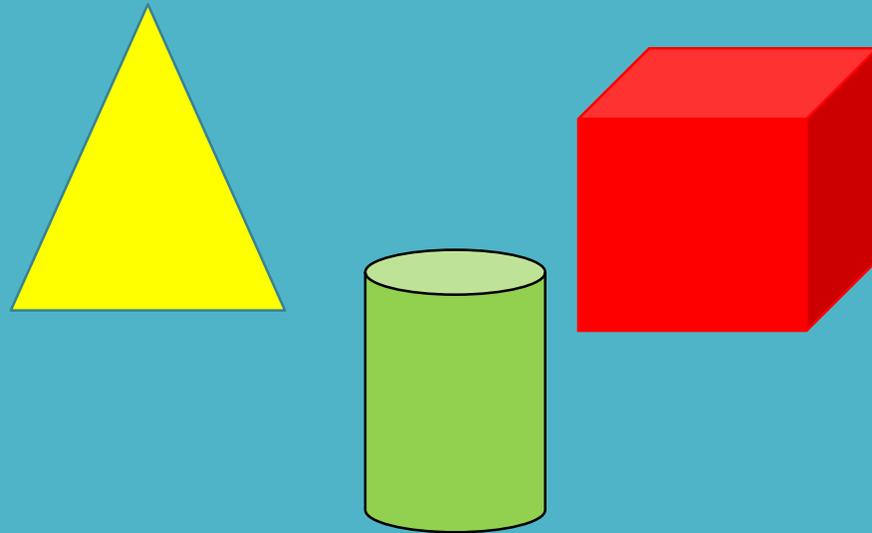


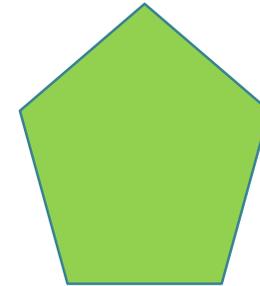
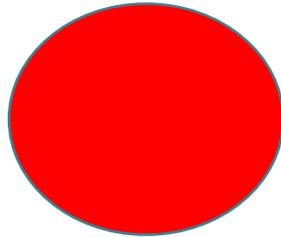
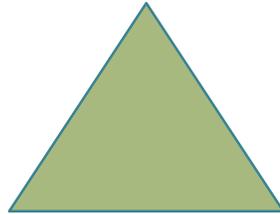
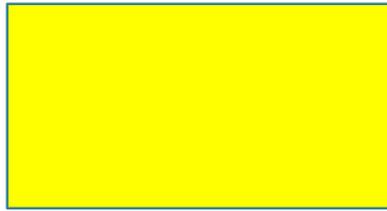
Objetivo de aprendizaje:

Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 2D y figuras 3D



Figuras y cuerpos geométricos

Figuras geométricas



Son planas

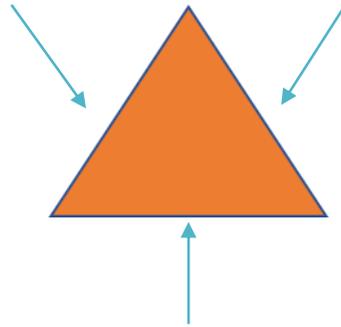
No ocupan un lugar en el espacio (no tiene volumen)

Se crean a través de líneas:

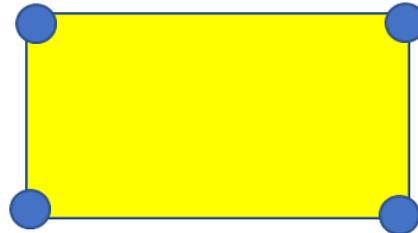
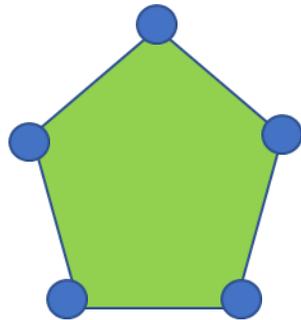
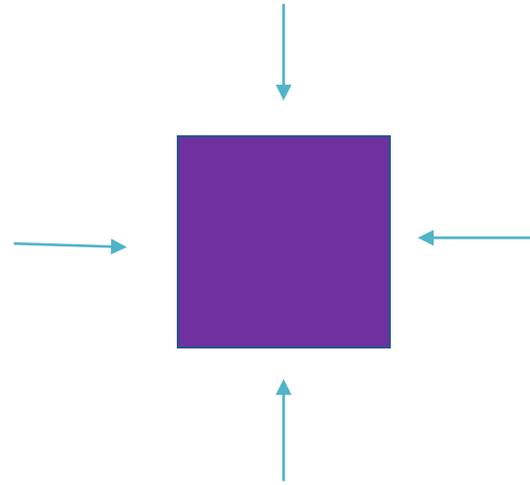
- Curvas y rectas

Posee elementos como:

Lados: son los bordes de la figura



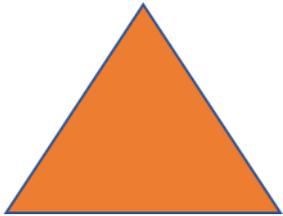
Vértices: la unión de los lados



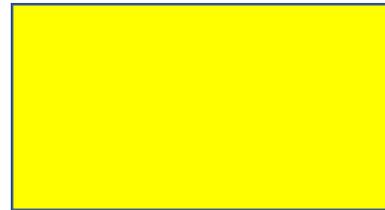
¡Observa!



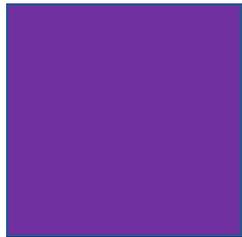
¿Cuántos lados y cuántos vértices tienen estas figuras?



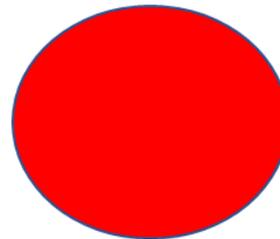
El triángulo tiene 3 lados y 3 vértices.



El rectángulo tiene 4 lados y 4 vértices.



El cuadrado tiene 4 lados y 4 vértices.



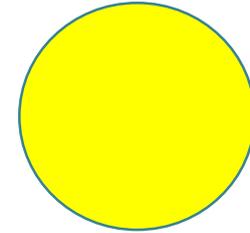
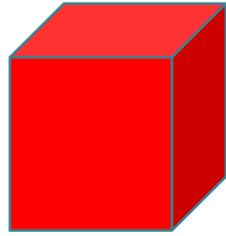
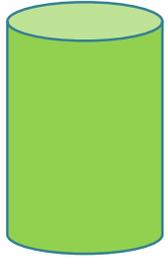
El círculo no tiene lados ni vértices.

Las figuras geométricas de lados rectos o planos, también reciben el nombre de **POLÍGONOS**.

Los polígonos se clasifican o se agrupan según el número de lados.

N° de lados	Nombre	Figuras
3	Triángulo	
4	Cuadrilátero	
5	Pentágono	
6	Hexágono	
7	Heptágono	
8	Octágono	
9	Eneágono	

Cuerpos geométricos

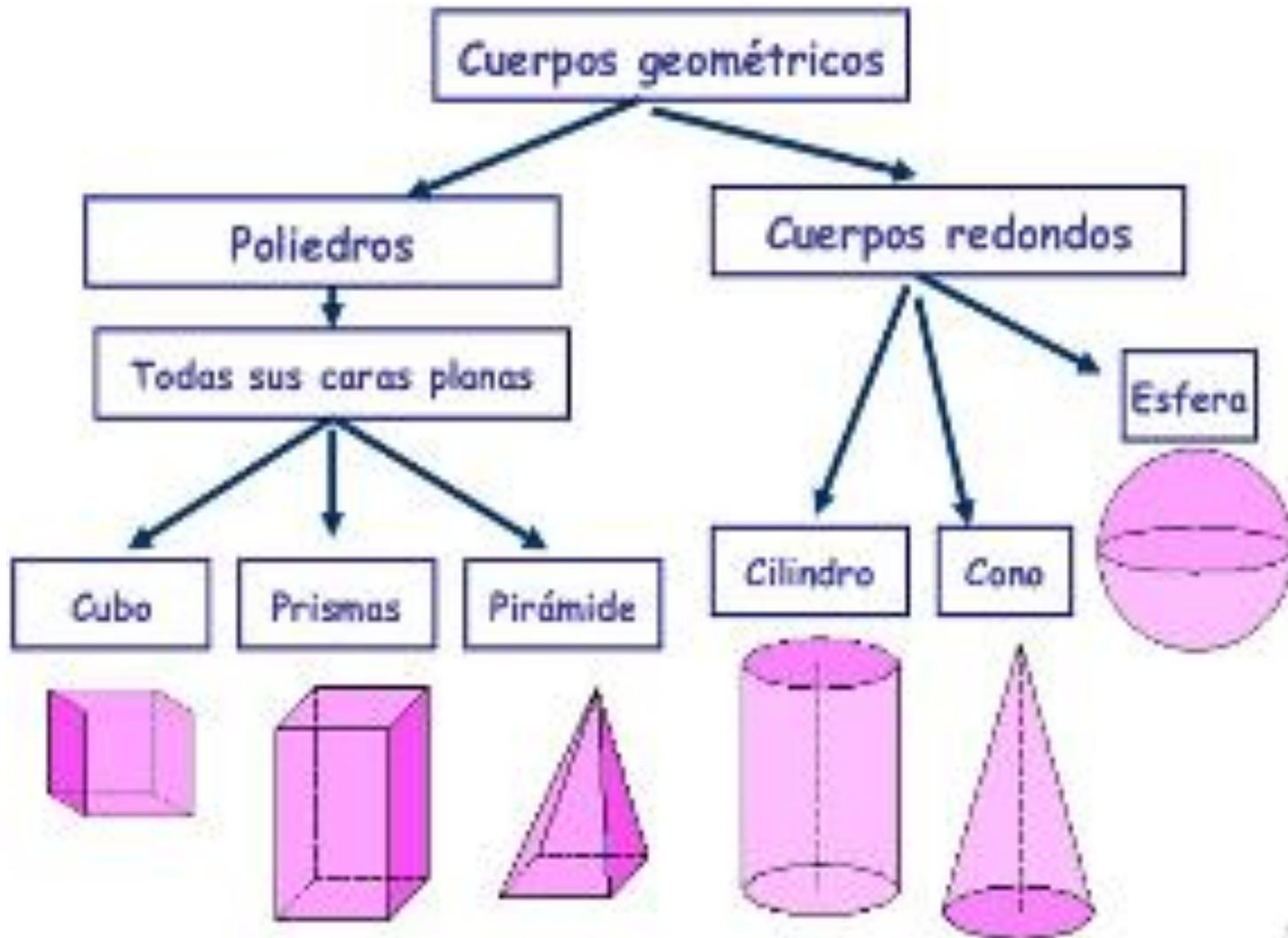


Tienen volumen.

Ocupan un lugar en el espacio.

Se crean en base a una figura geométrica.

Los cuerpos geométricos los clasificamos en: **cuerpos poliedros** y **cuerpos redondos**.



Elementos de los cuerpos geométricos

Caras: son las superficies planas que limitan el cuerpo geométrico. Estas superficies planas son figuras geométricas.

Vértice: unión de tres o más aristas.

Aristas: son las líneas que se forman cuando se juntan dos caras. Se puede decir también, que son los lados de las figuras geométricas que forman los lados del cuerpo.

