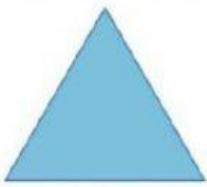


TRIÁNGULOS Y CUADRILÁTEROS

Triángulos

Los polígonos que tienen 3 lados y 3 ángulos se llaman **triángulos**.

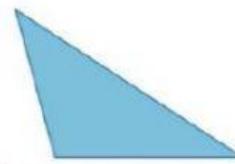
► Según sus lados un triángulo puede ser:



equilátero
3 lados iguales



isósceles
2 lados iguales



escaleno
3 lados desiguales

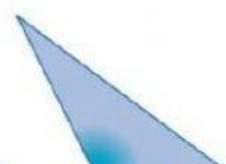
► Según sus ángulos, un triángulo puede ser:



acutángulo
3 ángulos agudos



rectángulo
1 ángulo recto



obtusángulo
1 ángulo obtuso

Cuadriláteros

Los polígonos que tienen 4 lados y 4 ángulos se llaman **cuadriláteros**.

Según sus lados y sus ángulos, los cuadriláteros pueden ser:

► **Paralelogramos:** lados paralelos dos a dos.

cuadrado



- 4 lados iguales
- 4 ángulos iguales

rectángulo



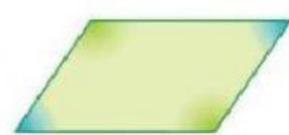
- lados iguales 2 a 2
- 4 ángulos iguales

rombo



- 4 lados iguales
- ángulos iguales 2 a 2

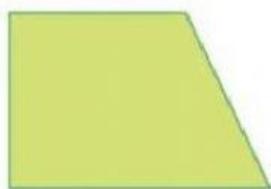
romboide



- lados iguales 2 a 2
- ángulos iguales 2 a 2

► **No paralelogramos:** no tienen los lados paralelos 2 a 2.

trapezios



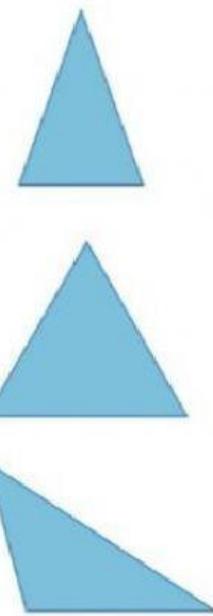
- 2 lados paralelos

trapezoides



- Ningún lado paralelo

1. Clasifica los siguientes triángulos según sus lados:

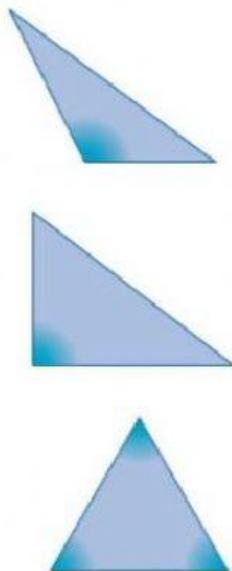


Equilátero

Escaleno

Isósceles

2. Clasifica los siguientes triángulos según sus ángulos:

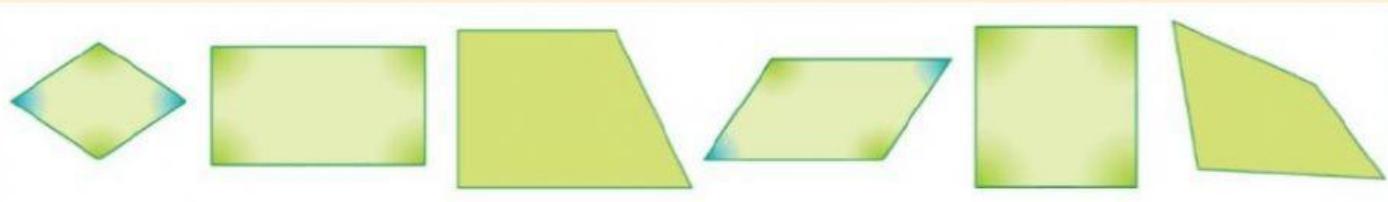


Acutángulo

Obtusángulo

Rectángulo

3. Di cómo se llaman los siguientes cuadriláteros:



4. Lee las siguientes afirmaciones sobre triángulos y cuadriláteros y elige si son verdaderas o falsas:

- Según sus lados los triángulos se clasifican en equiláteros, isósceles o escalenos.
- Según sus ángulos los triángulos se clasifican en acutángulos, rectángulos o escalenos.
- Los cuadrados y los rectángulos tienen sus 4 ángulos iguales.
- El rombo tiene sus 4 lados iguales y sus 4 ángulos iguales.
- El romboide tiene tanto sus lados como sus ángulos iguales 2 a 2.
- El trapecio es un cuadrilátero paralelogramo.
- El trapezoide no tiene ningún lado paralelo.
- Los paralelogramos tienen sus lados paralelos 2 a 2.
- Todos los cuadriláteros son paralelogramos.
- Ningún triángulo puede ser paralelogramo.
- Los triángulos equiláteros tienen sus 3 lados iguales.
- Los triángulos rectángulos son cuadriláteros.