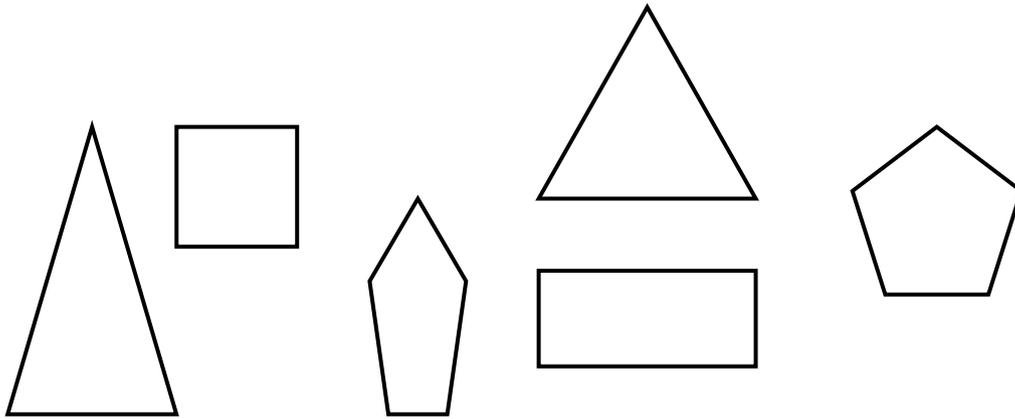


Clasificación: figuras geométricas.

¡ATENCIÓN!

Las figuras geométricas se pueden clasificar según la regularidad de sus lados y ángulos. Aquellas cuyos lados son todos iguales, de la misma manera que los ángulos se les llama regulares. Llamamos figuras geométricas irregulares a las que sus lados tienen distinta longitud o a aquellas cuyos ángulos tienen diferente medida.



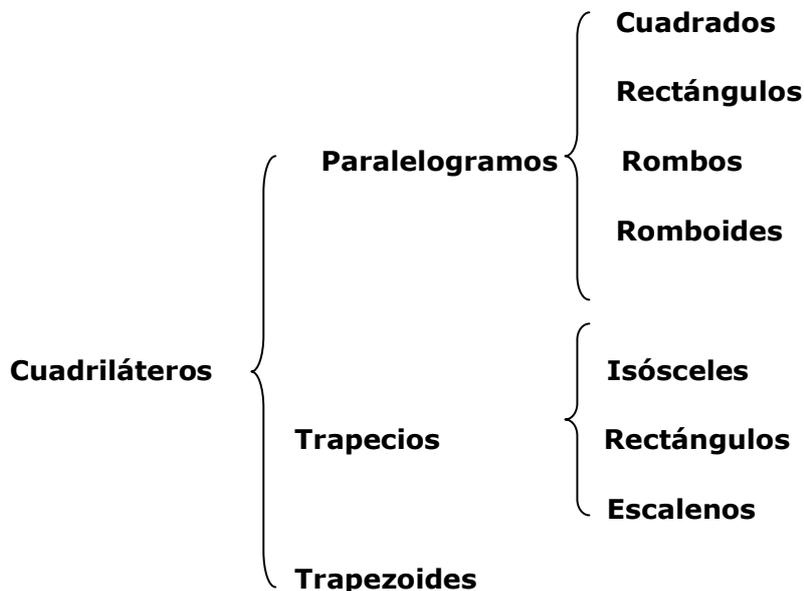
REGULARES E IRREGULARES.

Cuadriláteros

Los **cuadriláteros** son polígonos con 4 lados, 4 vértices, 4 ángulos interiores y 4 ángulos exteriores.

- Los ángulos interiores de todo cuadrilátero suman 360° . Eso es fácil de comprobar porque un cuadrilátero equivale a 2 triángulos.

Los cuadriláteros se clasifican por la existencia de lados paralelos en:



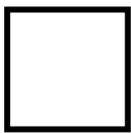
Los **paralelogramos** son cuadriláteros que tienen sus **lados opuestos paralelos**.

Los **trapecios** son **cuadriláteros con un par de lados paralelos** a los que se llama **bases**. Se llama lados del trapecio a los que no son paralelos.

Son **trapezoides** que **no tienen lados paralelos**.

Los **paralelogramos** son cuadriláteros que tienen sus **lados opuestos paralelos**.

Los paralelogramos son cuatro: **cuadrado, rectángulo, rombo y romboide**.

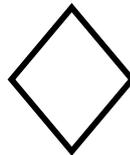


Cuadrado

Sus 4 ángulos son rectos.



Rectángulo



Rombo

2 ángulos agudos y 2 obtusos.



Romboide

Cuadrado y Rombo tienen sus cuatro lados iguales.

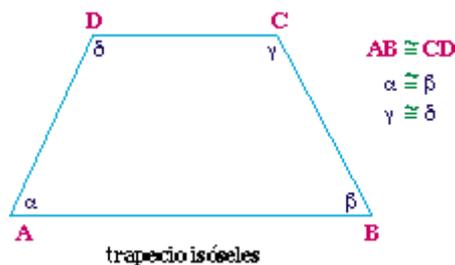
Rectángulo y Romboide tienen iguales sus lados que son paralelos.

Algo interesante:

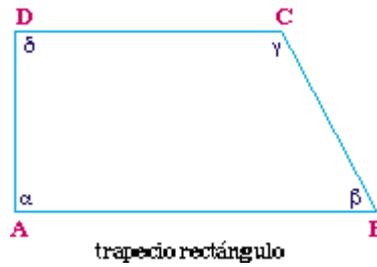
EL CUADRADO es el único cuadrilátero regular.

Los **trapecios** son **cuadriláteros con un par de lados paralelos** a los que se llama **bases**. Se llama lados del trapecio a los que no son paralelos.

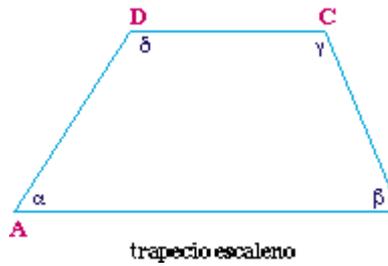
Los trapecios pueden ser **isósceles, rectángulos o escalenos**; depende de sus lados.



- **Trapecio isósceles:** tiene sus lados paralelos. Recordemos que se llama lados a los no paralelos.



- **Trapecio rectángulo:** es el que tiene uno de sus lados perpendicular a las bases; por lo tanto, forma ángulos de 90° .



- **Trapecio escaleno:** tiene sus lados de diferente medida.

Trapezoides

Son cuadriláteros que **no tienen lados paralelos**. Por ejemplo:

