

GEOMETRÍA.



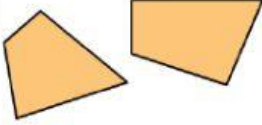
FICHA 10: CUADRILÁTEROS. SUMA DE SUS ÁNGULOS.

1. Mira el vídeo sobre La clasificación de los cuadriláteros.

2. Recuerda y aprende.

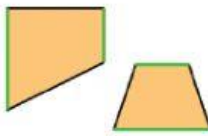
Los cuadriláteros tienen 4 lados. Según sus lados sean paralelos o no se clasifican en:

Trapezoides



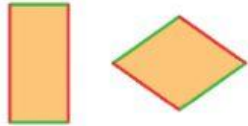
No tienen lados paralelos.

Trapecios



Tienen 2 lados paralelos.

Paralelogramos









Tienen los lados paralelos dos a dos.

Mira cuántos lados paralelos tienen.

3. Selecciona la palabra correcta.

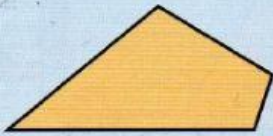
● Clasificamos los cuadriláteros según sus lados y sus ángulos

Tienen los lados paralelos dos a dos.		NO PARALELOGRAMOS: Tienen dos o ningún lado paralelo.
CUADRADO  Cuatro lados iguales. Cuatro ángulos rectos.	RECTÁNGULO  Lados iguales dos a dos. Cuatro ángulos rectos.	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>  Solo dos lados paralelos.
ROMBO  Cuatro lados iguales. Ángulos iguales dos a dos.	ROMBOIDE  Lados iguales dos a dos. Ángulos iguales dos a dos.	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>  No tiene lados paralelos.

4. Clasifica cada triángulo según sus lados:

Según sean sus lados, los **cuadriláteros** se clasifican así:

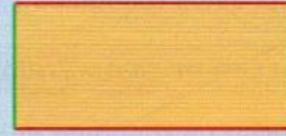
Sin lados paralelos.



Dos lados paralelos.



Lados paralelos dos a dos.



5. Aprende cómo se calcula la suma de los ángulos de un cuadrilátero.

6. Calcula la medida de los ángulos que faltan.



A

B

C

D

Ten en cuenta

La suma de los ángulos interiores de un cuadrilátero es 360° .

7. Calcula y contesta.

- ¿Cuánto mide el ángulo rojo?

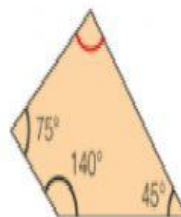
El ángulo rojo mide $^\circ$.

- Tres ángulos de un cuadrilátero miden 110° , 150° y 30° .
¿Cuánto mide el otro ángulo?

El otro ángulo mide $^\circ$.

- Si este cuadrilátero es un paralelogramo, ¿cuánto miden los ángulos rojos sabiendo que son iguales?

Cada ángulo rojo mide $^\circ$.



Recuerda que la suma de los ángulos de un cuadrilátero es igual 360° .

