

GEOMETRÍA.



FICHA 10: CUADRILÁTEROS. SUMA DE SUS ÁNGULOS.

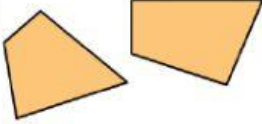
1. Mira el vídeo sobre La clasificación de los cuadriláteros.

2. Recuerda y aprende.

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

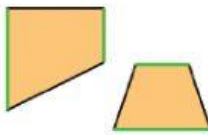
Mira cuántos lados paralelos tienen.

Trapezoides



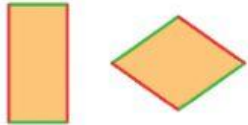
No tienen lados paralelos.

Trapecios



Tienen 2 lados paralelos.

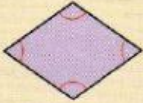
Paralelogramos



Tienen los lados paralelos dos a dos.

3. Selecciona la palabra correcta.

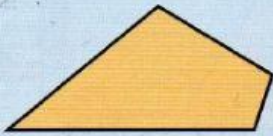
● Clasificamos los cuadriláteros según sus lados y sus ángulos

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.	 Solo dos lados paralelos.
ROMBO  Cuatro lados iguales. Ángulos iguales dos a dos.	ROMBOIDE  Lados iguales dos a dos. Ángulos iguales dos a dos.	 No tiene lados paralelos.

4. Clasifica cada triángulo según sus lados:

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

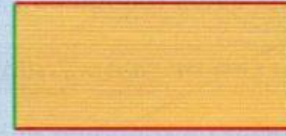
Sin lados paralelos.



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?

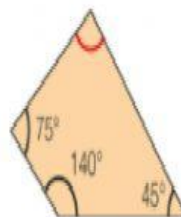
El ángulo rojo mide $^\circ$.

- 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° .

