Cuadriláteros - Paralelogramos

Lee las siguientes definiciones y completa el crucigrama.

1. Tiene los lados paralelos e iguales y los ángulos iguales dos a dos.

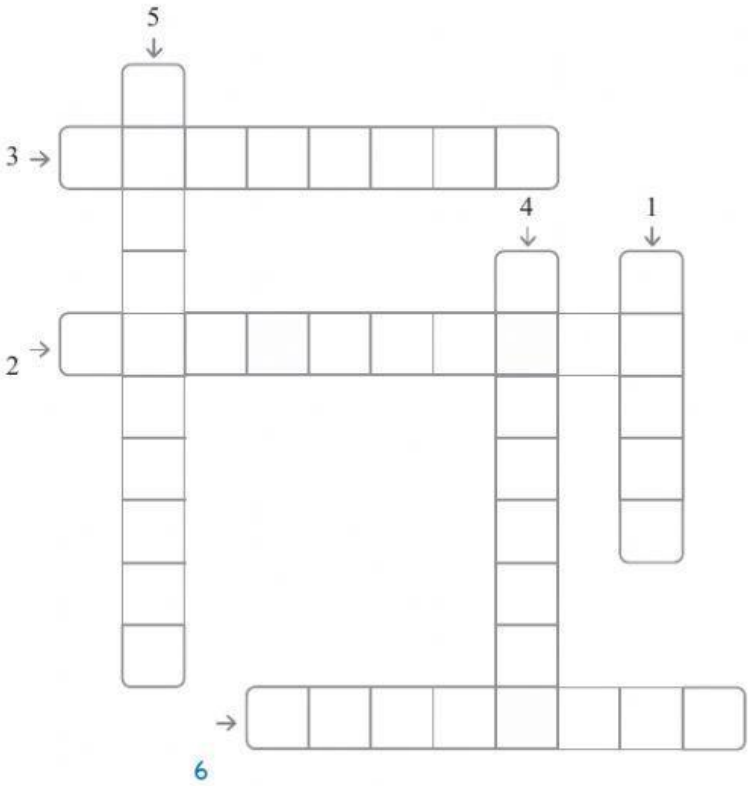
2. Tiene los lados paralelos e iguales dos a dos y los ángulos iguales.

3. Tiene dos lados paralelos.

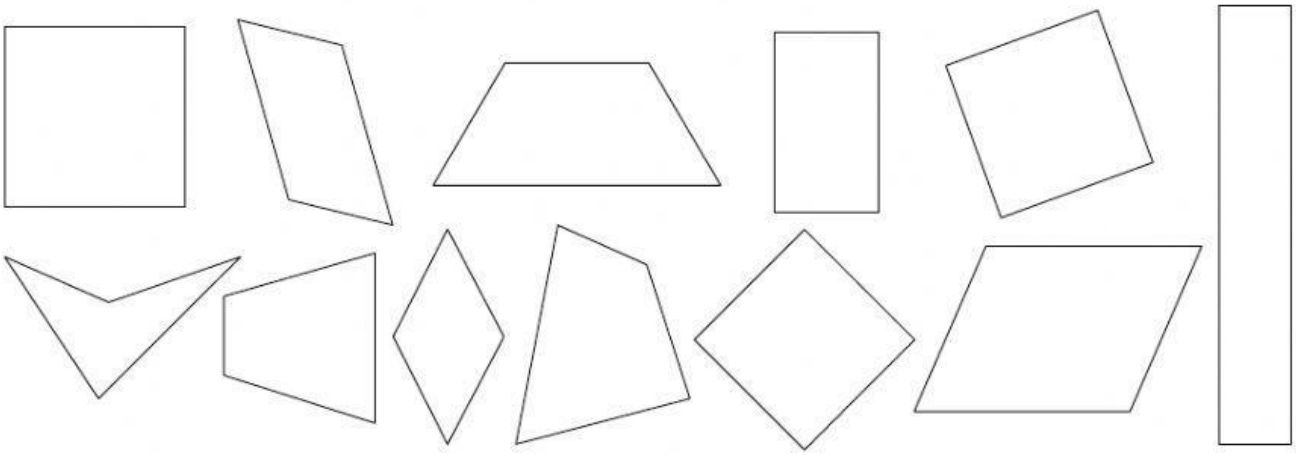
4. Tiene los lados paralelos e iguales y los ángulos iguales.

5. No tiene lados paralelos.

6. Tiene los lados paralelos e iguales dos a dos y los ángulos iguales dos a dos.

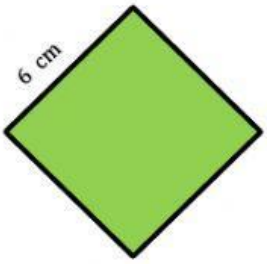


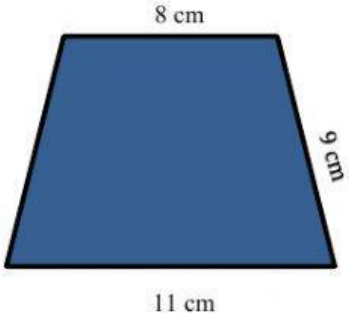
Escribe dentro de cada polígono los números según la clave que se indica más abajo. Recuerda debes escribir el número, no la palabra.

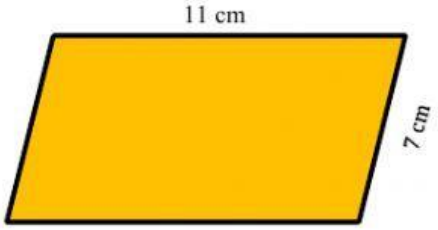


1. Si es un **trapezoide.**
2. Si es un **trapecio.**
3. Si es un **cuadrado.**
4. Si es un **rombo.**
5. Si es un **rectángulo.**
6. Si es un **romboide.**

☞ Clasifica los cuadriláteros siguientes y calcula su perímetro. Para clasificar arrastra la etiqueta a su figura correspondiente.







TRAPECIO	**ROMBOIDE**	**CUADRADO**

Ahora completa con el resultado de la operación:

a) El perímetro del **TRAPECIO** es: _____cm

b) El perímetro del **ROMBOIDE** es: _____cm

c) El perímetro del **CUADRADO** es: _____cm

☞ El lado mayor de un rectángulo mide 20 cm y el menor mide la mitad. ¿Cuánto mide su perímetro? Escribe solamente el resultado.

_____cm

☞ Seguimos con los cuadriláteros. ¿Cuántas diagonales tienen los cuadriláteros? Elige la repuesta correcta.

a) Todos tienen 3 diagonales. b) Todos tienen 2 diagonales. c) Algunos 2 y otros 3.

☞ Avancemos un poco más...



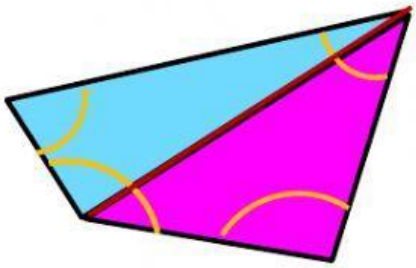
Hace poco comprobaste cuánto suman los tres ángulos de cualquier triángulo. ¿Te acuerdas? Efectivamente,

LOS ÁNGULOS INTERIORES DE CUALQUIER TRIÁNGULO SUMAN 180º

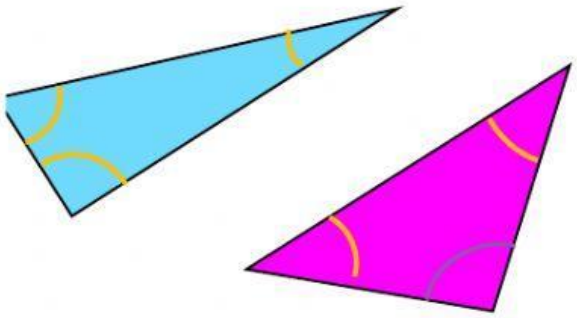
Ahora vas a descubrir cuánto suman los cuatro ángulos de cualquier cuadrilátero.

Para ello fíjate en el las imágenes que te mostramos a continuación , lee el cuadro siguiente y contesta a las preguntas.

Suma de los ángulos interiores de un cuadrilátero



De un cuadrilátero a dos triángulos



1. Hemos señalado los ángulos del cuadrilátero en naranja. Recuerda que queremos saber cuánto suman los cuatro ángulos interiores.
2. Luego hemos trazado una de las diagonales en color rojo. Cuando trazamos una diagonal en un cuadrilátero, siempre se obtienen dos triángulos.
3. ¿Cuánto suman los ángulos del triángulo azul? _____º.
4. ¿Cuánto suman los ángulos del triángulo rosa? _____º.
5. Y ahora, sabrías decir ¿Cuánto suman los ángulos del cuadrilátero formado por los azul y rosa?

   _____º

☞ Completa y recuerda

LOS CUATRO ÁNGULOS INTERIORES DE UN CUADRILÁTERO SUMAN _____º

Tarea realizada por : _____