

## Cuadriláteros y su clasificación

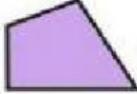
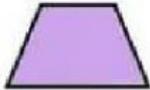
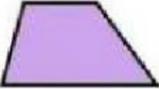
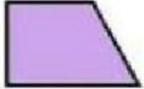
Visualiza el vídeo que aparece a continuación y luego completa las frases que se te proponen (Cuidado con las faltas de ortografía y las tildes) y realiza los ejercicios.

Cuadriláteros	
---------------	--

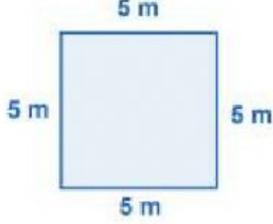
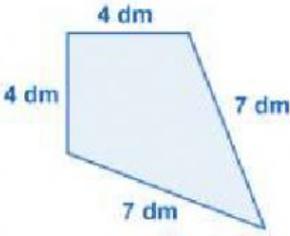
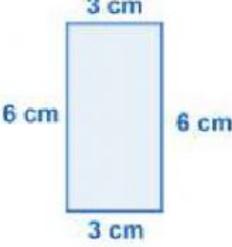
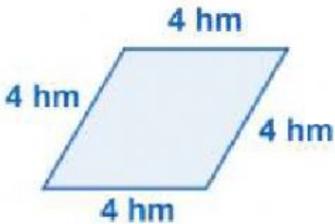
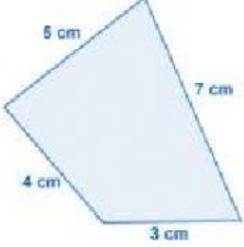
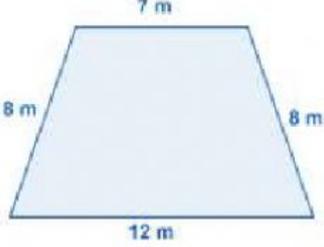
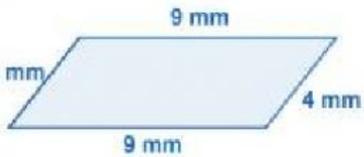
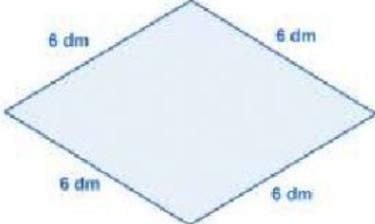
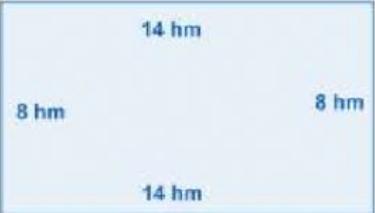
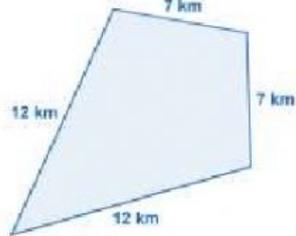
- Un cuadrilátero es un ..... que tiene ..... lados.
- Existen tres tipos de cuadriláteros:
  - Si todos sus ángulos tienen menos de  $180^\circ$ , se llama .....
  - Si tiene al menos un ángulo de más de  $180^\circ$ , se llama .....
  - Si tiene algún lado que se corta, se llama .....
- En cualquier cuadriláteros se pueden trazar dos .....
- Cualquier cuadrilátero tiene ..... ángulos.
- La suma de los ángulos de cualquier cuadrilátero es .....
- Señala V (verdadero) o F (falso) a las siguientes afirmaciones:
  - Si las diagonales de un cuadrilátero son perpendiculares, se trata de un rombo.
  - Los trapecios rectángulos tienen todos sus ángulos iguales.
  - Los rectángulos son polígonos equiángulos.
  - Las diagonales de un paralelogramo se cortan en el punto medio.

Clasificación de los cuadriláteros convexos (arrastra los nombres o figuras de abajo a su lugar correspondiente en la tabla):

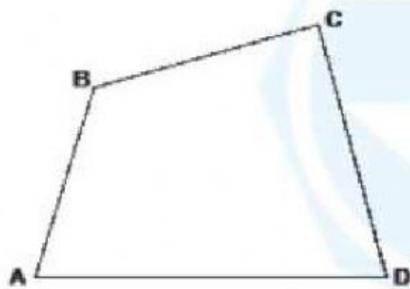
Según la posición de los lados	Paralelogramos		Cuadrado		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 pares de lados iguales</li> <li>· 4 ángulos rectos</li> </ul>	
			Rombo		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 pares de lados iguales</li> <li>· 2 pares de ángulos iguales</li> </ul>	
	Trapecio			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 ángulos rectos</li> </ul>	
			Trapecio isósceles		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>· no es rectángulo ni isósceles</li> </ul>	

Sólo tienen dos lados paralelos	Trapecio escaleno			Trapecio rectángulo
· los lados no paralelos miden lo mismo	Trapezoides	Los 4 lados son paralelos dos a dos	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 lados iguales</li> <li>· 2 pares de ángulos iguales</li> </ul>	
			Rectángulo	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 lados iguales</li> <li>· 4 ángulos rectos</li> <li>· Es regular</li> </ul>	Ningún lado paralelo	Romboide	

Encuentra el perímetro de cada cuadrilátero (indicando la unidad) e identifica de qué tipo de cuadrilátero se trata.

 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>	 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>	 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>
 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>	 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>	 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>
 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>	 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>	 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>
 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>	 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>	 <p>PERÍMETRO:</p> <p>TIPO:</p>

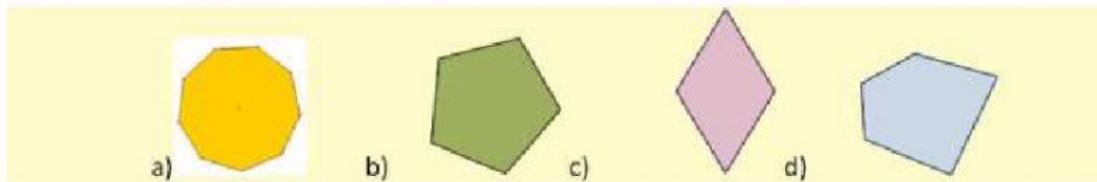
Nombra con las letras que corresponda cada uno de los elementos del siguiente cuadrilátero:



**Elementos:**

- Vértices : \_\_\_\_\_
- Lados : \_\_\_\_\_
- Diagonales : \_\_\_\_\_

Clasifica los siguientes polígonos, completando la tabla con SI o NO y el nombre del polígono según el número de lados:



POLÍGONO	CÓNCAVO	REGULAR	EQUIÁNGULO	EQUILÁTERO	POR EL NÚMERO DE LADOS ES UN
a)					
b)					
c)					
d)					

Calcula el valor del ángulo B en las siguientes figuras (indica la unidad):

