

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Nivel I

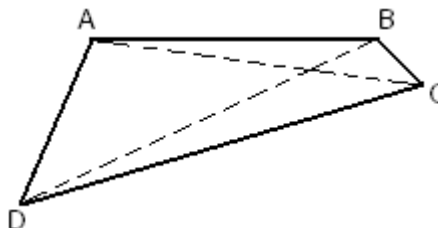
**GEOMETRÍA: Cuadriláteros**

• Un cuadrilátero es una figura geométrica plana limitada por cuatro segmentos rectilíneos. Los puntos donde se cortan los segmentos rectilíneos se llaman vértices y se escriben con letras mayúsculas (A, B, C y D).

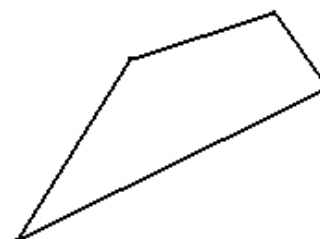
Los segmentos que delimitan el cuadrilátero se llaman lados (AB, BC, CD y DA)

En cada vértice se forma un ángulo ( $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$ ,  $\hat{C}$  y  $\hat{D}$ ).

Los segmentos que unen dos vértices no contiguos se llaman diagonales (AC y BD). Los cuadriláteros tienen dos diagonales.

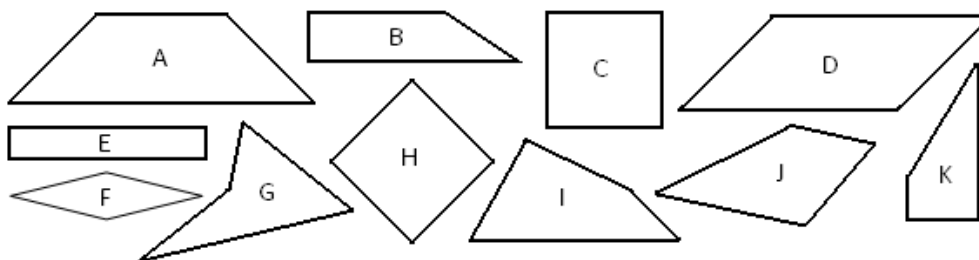


1. En el cuadrilátero adjunto pon el nombre de sus vértices, lados y ángulos, dibuja sus diagonales y, a continuación, mide y escribe el valor de sus lados y diagonales. (Usa regla y transportador.)



Clasificación de cuadriláteros		
PARALELOGRAMOS	TRAPECIOS	TRAPEZOIDES
Tienen dos pares de lados paralelos	Tienen solo un par de lados paralelos	No tienen lados paralelos
<b>En un cuadrilátero la suma de sus ángulos vale 360°</b>		

2. Clasifica los siguientes cuadriláteros en paralelogramos, trapecios y trapezoides.

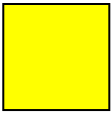
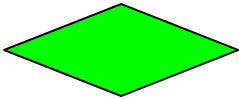




Paralelogramos:..... Trapecios:..... Trapezoides:.....

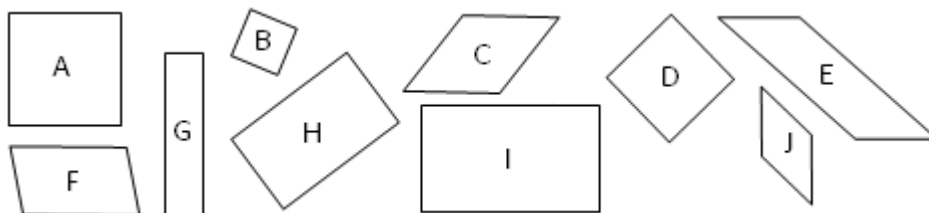
3. Dibuja un paralelogramo, un trapecio y un trapezoide de modo que cada uno de ellos tenga un lado de 2 cm y otro de 4 cm.



**Paralelogramos** → tienen dos pares de lados paralelos: lados paralelos, dos a dos.

Clasificación de paralelogramos			
CUADRADO	ROMBO	RECTÁNGULO	ROMBOIDE
			
Tiene los cuatro lados iguales y los cuatro ángulos iguales	Tiene los cuatro lados iguales y los ángulos iguales dos a dos	Tiene los lados paralelos iguales y los cuatro ángulos iguales	Tiene los lados paralelos iguales y los ángulos iguales dos a dos

4. Clasifica los siguientes paralelogramos.



Cuadrados:.....  
 Rectángulos:.....

Rombos: .....  
 Romboides: .....

5. Dibuja las siguientes figuras utilizando regla, compás y transportador. En cada caso dibuja también sus diagonales. ¿Cómo son las diagonales de cada figura: iguales, perpendiculares...?

a) Un rectángulo de lados 2 cm y 3,5 cm.

b) Un cuadrado de 3 cm de lado.

c) Un rombo de 2,8 cm de lado.

d) Un romboide de lados 1,5 cm y 4 cm.

6. Di cómo se llaman los siguientes paralelogramos y calcula, sin usar el transportador, los ángulos que faltan en ellos.

