

# Tipos de cuadriláteros. Teoría

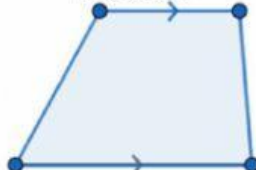
## Palalelogramos

Tienen dos parejas de lados paralelos



## Trapecios

Tienen una pareja de lados paralelos



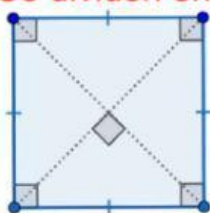
Los lados paralelos se llaman **bases**.

## Trapezoides

No tienen ninguna pareja de lados paralelos



Se dividen en:



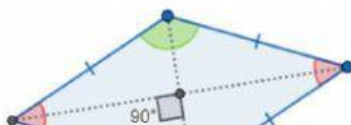
### Cuadrado

4 lados iguales  
4 ángulos iguales  
Diagonales perpendiculares



### Rectángulo

Lados iguales 2 a 2  
4 ángulos iguales



### Rombo

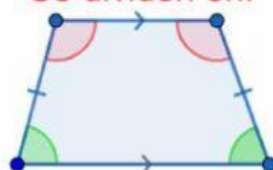
4 lados iguales  
Ángulos iguales 2 a 2.  
Diagonales perpendiculares



### Romboide

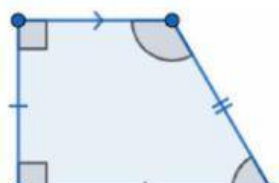
Lados iguales 2 a 2  
Ángulos iguales 2 a 2

Se dividen en:



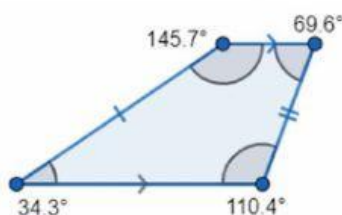
### Trapezio isósceles

Los lados no paralelos son iguales. Además, los ángulos de las bases miden lo mismo.



### Trapezio rectángulo

Tiene dos ángulos rectos

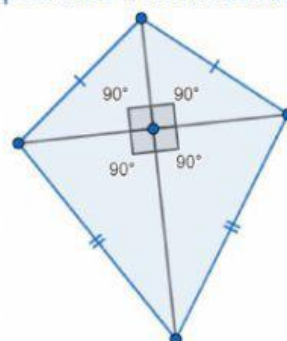


### Trapezio escaleno

Los que no son isósceles ni rectángulos. Se pueden reconocer porque sus 4 ángulos interiores son distintos.

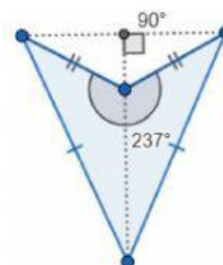
Normalmente los llamamos trapezoides y ya está.

Pero algunos casos especiales tienen nombre.



### Deltoide

Las diagonales son perpendiculares.  
Hay dos parejas de lados iguales, que son consecutivos.  
En realidad, el rombo es un tipo especial de deltoide con los 4 lados son iguales.

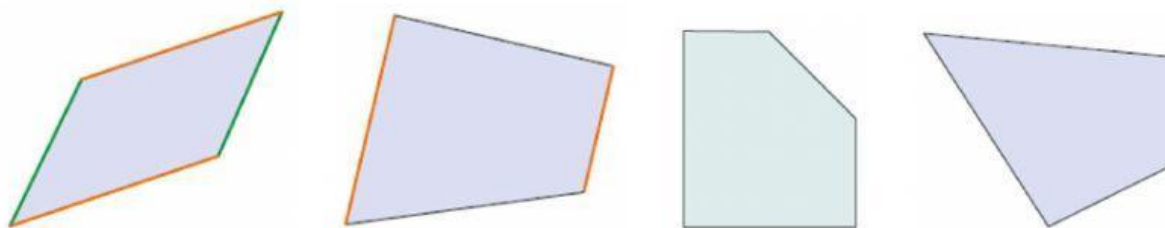


### Punta de flecha

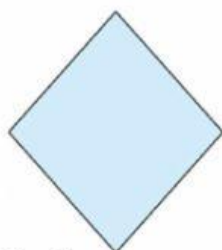
Las diagonales son perpendiculares, aunque una cae por fuera porque es un polígono cóncavo.  
Hay dos parejas de lados iguales, que son consecutivos.  
Incluso podrían ser los 4 lados iguales.

## Ejercicios (usa la información anterior)

**Ejercicio 1.** ¿Qué tipo de cuadrilátero es? Elige una opción de la lista.



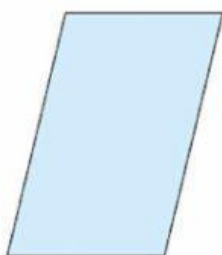
**Ejercicio 2.** Estos cuatro **paralelogramos** son muy parecidos. Indica su nombre y di si sus diagonales son perpendiculares o no.



Nombre:

Diagonales perpendiculares:

**SI NO**



Nombre:

Diagonales perpendiculares:

**SI NO**



Nombre:

Diagonales perpendiculares:

**SI NO**

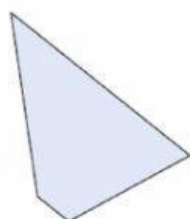


Nombre:

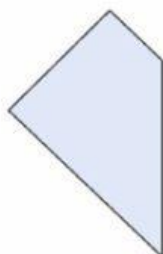
Diagonales perpendiculares:

**SI NO**

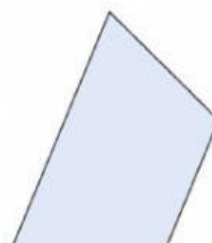
**Ejercicio 3.** Une cada trapecio con su nombre



**TRAPECIO  
ISÓSCELES**



**TRAPECIO  
ESCALENO**



**TRAPECIO  
RECTÁNGULO**

**Ejercicio 4.** Contesta a las preguntas con todas las opciones posibles.

a) Un cuadrilátero tiene las diagonales perpendiculares entre sí. ¿Cuál podría ser? Marca los posibles.

**CUADRADO RECTÁNGULO ROMBO ROMBOIDE DELTOIDE**

b) Un cuadrilátero tiene lados de 7cm, 7cm, 4cm, 4 cm. ¿Cuáles de estos podría ser?

**CUADRADO RECTÁNGULO ROMBO ROMBOIDE TRAPECIO PUNTA DE FLECHA**