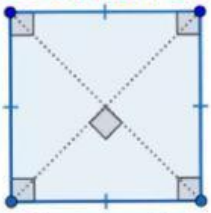
Tipos de cuadriláteros. Teoría

Palalelogramos

Tienen dos parejas de lados paralelos

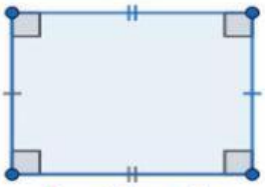


Se dividen en:



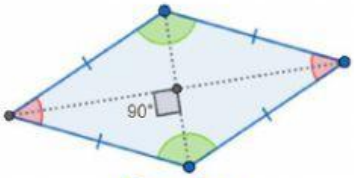
Cuadrado

4 lados iguales
4 ángulos iguales
Diagonales perpendiculares



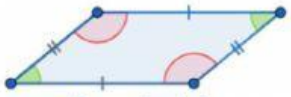
Rectángulo

Lados iguales 2 a 2
4 ángulos iguales



Rombo

4 lados iguales
Ángulos iguales 2 a 2.
Diagonales perpendiculares

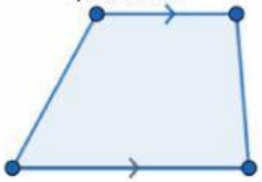


Romboide

Lados iguales 2 a 2
Ángulos iguales 2 a 2

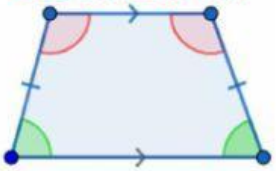
Trapecios

Tienen una pareja de lados paralelos



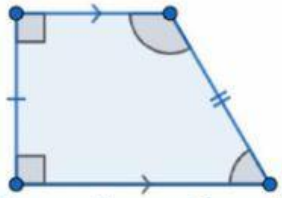
Los lados paralelos se llaman **bases**.

Se dividen en:



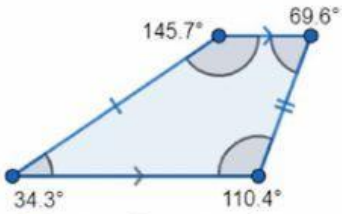
Trapecio isósceles

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



Trapecio rectángulo

Tiene dos ángulos rectos



Trapecio escaleno

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

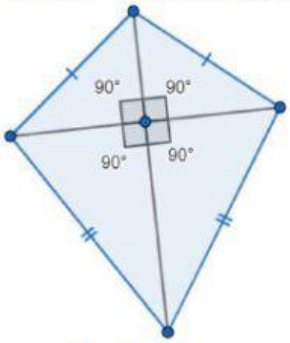
Trapezoides

No tienen ninguna pareja de lados paralelos



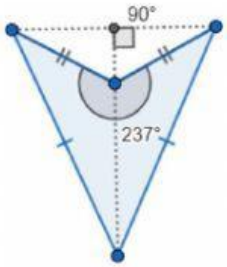
Normalmente los llamamos trapezoides y ya está.

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.



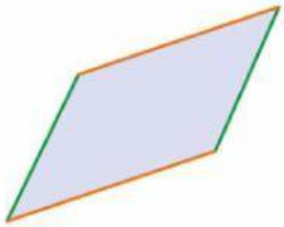
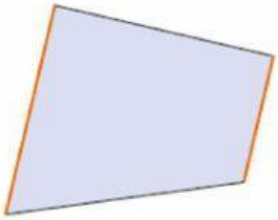
Punta de flecha

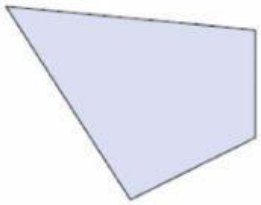
Las diagonales son perpendiculares, aunque una cae por fuera porque es un polígono cóncavo.
Hay dos parejas de lados iguales, que son consecutivos.
Incluso podrían ser los 4 lados iguales.

Ficha elaborada por María José Moreno

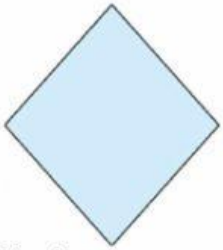
Ejercicios (usa la información anterior)

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



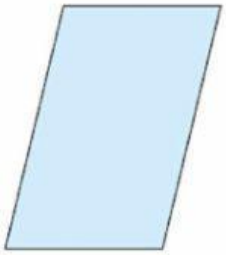
Ejercicio 2. Estos cuatro **paralelogramos** son muy parecidos. Indica su nombre y di si sus diagonales son perpendiculares o no.



Nombre:

Diagonales perpendiculares:

SI NO



Nombre:

Diagonales perpendiculares:

SI NO



Nombre:

Diagonales perpendiculares:

SI NO

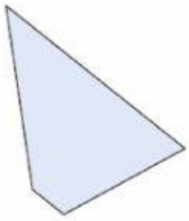
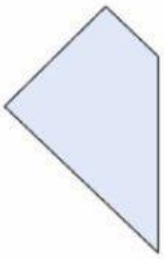
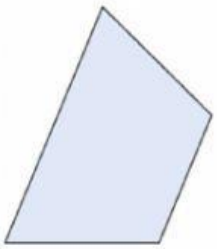


Nombre:

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

Ficha elaborada por María José Moreno