

Sexto EGB

Teacher: Lcda. Carla Cadena

Cuadriláteros: características de los paralelogramos, trapezios y trapezoides

Los cuadriláteros son figuras geométricas que tienen 4 lados, 4 ángulos y 4 vértices. La suma de sus ángulos internos es igual a 360° . Se clasifican en:

- a) Los paralelogramos son las figuras geométricas que tienen dos pares de lados paralelos.

Cuadrado



Lados opuestos iguales y paralelos. Ángulos opuestos iguales no rectos.
Diagonales perpendiculares.

Rectángulo



Lados opuestos iguales y paralelos.
Ángulos rectos.

Rombo



Lados opuestos paralelos, de la misma longitud. Ángulos opuestos iguales no rectos.

Rombolide



Lados opuestos paralelos, de la misma longitud. Ángulos rectos.

- b) Los trapezios tienen dos lados opuestos paralelos. Se clasifican según la relación de los lados no paralelos.

Un lado perpendicular a las bases. Ángulos internos: dos rectos, uno agudo y otro obtuso.

Rectangular



Lados no paralelos iguales. Ángulos opuestos iguales.

Isósceles



Lados no paralelos de distinta longitud. Ángulos opuestos desiguales.

Escaleno



c) Los trapezoides son cuadriláteros que no tienen lados paralelos. Se clasifican según la simetría.

Simétrico



Asimétrico

