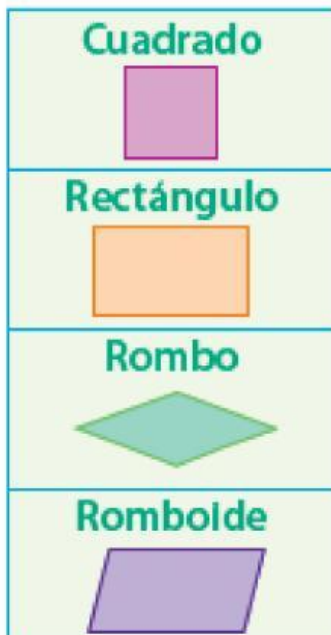


Teacher: Lcda. Carla Cadena

Cuadriláteros: características de los paralelogramos, trapecios 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.



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

Lados opuestos iguales y paralelos. Ángulos rectos.

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

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

b) Los trapecios 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 trapecoides son cuadriláteros que no tienen lados paralelos. Se clasifican según la simetría.

