

ROMBO Y SUS PROPIEDADES

El Rombo es un polígono que tiene 4 lados iguales y los ángulos son iguales dos a dos.

En el Rombo se identifican una diagonal mayor (D) y una diagonal menor (d) y su área está dada por:

$$A = \frac{(D * d)}{2}$$

El Rombo es un cuadrilátero paralelogramo cuyos cuatro lados son de igual longitud los ángulos interiores opuestos son iguales.

Sus diagonales son perpendiculares entre si y cada una divide a la otra en partes iguales (esta característica por si sola define al rombo).

Si un Rombo a la vez es un rectángulo, entonces es un cuadrado. Un rombo con un ángulo interno de 45° suele llamarse losange.

Propiedades:

- *Las diagonales son bisectrices de los ángulos internos.*
- *El punto de intersección I de las diagonales es el incentro del Rombo.*
- *Las diagonales del Rombo son perpendiculares entre sí, y satisfacen lo siguiente:*

Las dos altura de un Rombo tienen la misma longitud que el diámetro de su circunferencia circunscrita. Si se observan los puntos de contacto de dicha circunferencia sobre dos lados opuestos cualesquiera del Rombo se notará que los dos diámetros que unen a dichos puntos son cada uno de ellos paralelo a la respectiva altura y tienen medida exactamente igual a las mismas.

