

Geometria

Mediatriz: recta perpendicular al segmento que pasa por su punto medio

Bisectriz: semirrecta que divide el ángulo en 2 ángulos iguales

Circuncentro: punto donde se cortan las mediatrices de un triángulo. Es el centro de la circunferencia circunscrita. Equidista de los vertices del triángulo

Incentro: Pto. donde se cortan las bisectrices de los ángulos de un triángulo. Es el centro de la circunferencia inscrita. Equidista de los lados del triángulo.

Mediana: Segmento que une un vértice con el punto medio del lado opuesto. Donde se cortan=baricentro. Centro de gravedad del triángulo

Altura: Segmento que parte de un vértice y es perpendicular al lado opuesto. son las mediatrices del nuevo triángulo

$a^2 + b^2 = c^2$ rectángulo. mayor=obtusángulo; menor=acutángulo

Trapecios: dos lados paralelos

Paralelogramos: lados paralelos 2a2 (**romboide:** diagonales iguales y se cruzan en un pto. medio;

rombo: diagonales perpendiculares y lados iguales: $l^2 = (D/2)^2 + (d/2)^2$)

***La medida de un ángulo central es el arco que abarca*

Inscrito: ángulo cuyo vértice está en la circunferencia. La medida de un ángulo inscrito es la mitad del arco que abarca

Ángulos suplementarios: cuya suma de 180° . También la **suma de los ángulos** de un triángulo tiene que dar 180°

Réctángulo: b.a (para hayar nº triángulos hor.ver)

Paralelogramo: b.a (si lo trasladamos=rectángulo)

Rombo: D.d/2 (se divide para 2 xq nos qdamos con los triángulos del rombo y los del cuadrado no)

Triángulo: b.a/2 (porque es la mitad del rectángulo)

Trapezio: $(b+b').a/2$ (porq dibujamos 2 trapecios)

P. cualquiera: á=suma de triángulos.triangulizar poli.)

P reg: $n \cdot \text{lado.ap}/2 = (n.l).ap/2 = \text{per.ap}/2$