

geometría plana

cuadrilateros

Polígonos de 4 lados
Se nombran por sus vértices consecutivos (ABCD)

clasificacion de cuadrilateros

Paralelogramos
Trapecios Rombos
Rectángulos Cuadrados

propiedades de cuadrilateros

Paralelogramos
Lados opuestos paralelos e iguales Ángulos opuestos iguales
4.3.2. Trapecios
| Un par de lados opuestos paralelos Clasificación: rectángulo, isósceles, escaleno

medidas geometricas

4.5.1. Rectángulo: $A = b \times h$
4.5.2. Cuadrado: $A = \text{lado}^2$
4.5.3. Romboide: $A = b \times h$
4.5.4. Triángulo: $A = (b \times h) / 2$
4.5.5. Trapecio: $A = (B + b) \times h / 2$
4.5.6. Rombo: $A = (D \times d) / 2$
4.5.7. Polígonos regulares: $A = (P \times a) / 2$

circulos y circunferencia

4.6.1. Definición y notación:
Círculo: región interior de la circunferencia Circunferencia: línea curva cerrada
4.6.2. Elementos: radio, diámetro, cuerda, arco, centro
4.6.3. Perímetro y área
Perímetro (longitud): $2\pi r$ Área: πr^2
4.6.4. Ángulos en la circunferencia
Ángulo central Ángulo inscrito Ángulos semi-inscritos

poligonos

4.4.1. Definición: Figura cerrada con lados rectos
4.4.2. Clasificación
Regulares: lados y ángulos iguales Irregulares: lados o ángulos diferentes
4.4.3. Elementos: lados, vértices, ángulos, diagonales
4.4.4. Diagonales: Segmentos que unen vértices no consecutivos
4.4.5. Ángulos: Internos Externos