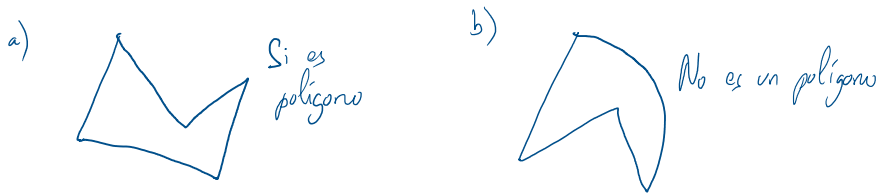


1. FIGURAS PLANAS

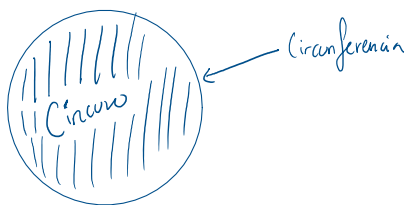
Un polígono es una región del plano limitada por una línea poligonal cerrada.

Ejemplo

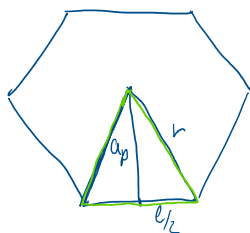
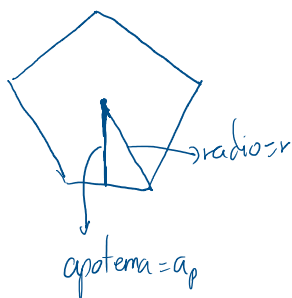
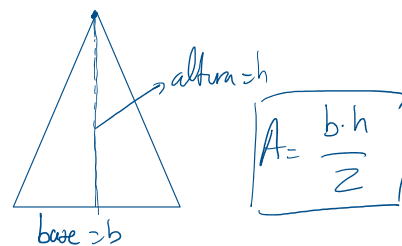
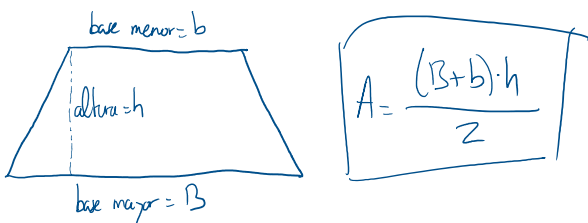
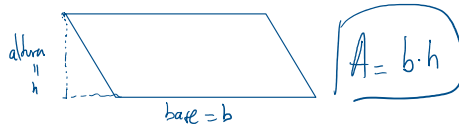
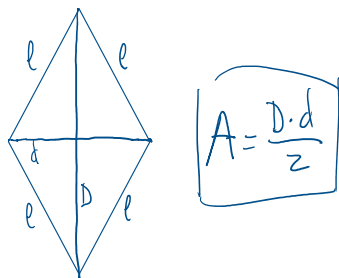
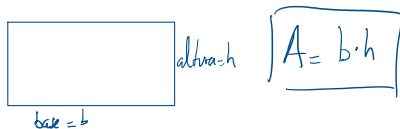
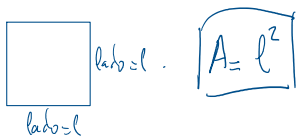


Una circunferencia es una línea curva y plana cuyos puntos están situados a la misma distancia de otro punto que llamamos centro de la circunferencia.

Ejemplo

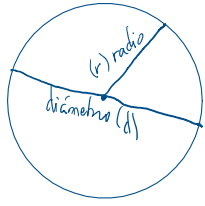


2. ÁREAS DE POLÍGONOS



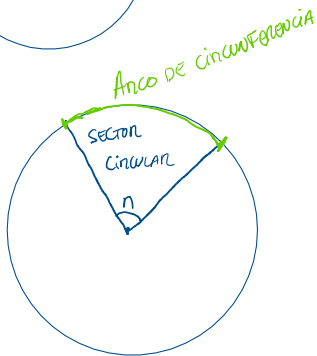
En el hexágono el triángulo verde es equitátero. radio = lado

3. LONGITUDES Y ÁREAS DE FIGURAS CIRCUNARES



$$A_{\text{círculo}} = \pi \cdot r^2$$

$$L_{\text{circunferencia}} = 2\pi r$$



$$A_{\text{sector circular}} = \frac{n}{360} \pi r^2 = \frac{n\pi r^2}{360}$$

$$L_{\text{arco de circunferencia}} = \frac{n}{360} 2\pi r = \frac{2\pi r n}{360}$$