

* ACTIVIDAD 15 1^{ra} Cúis

• TRIÁNGULOS, CUADRILÁTEROS Y POLÍGONOS REGULARES (Perímetro y Área)

* Perímetro: "Contorno" de una superficie o una figura.

* Área: "Superficie" acotada que se distingue de lo que la rodea.

* Fórmulas útiles: Para averiguar "el perímetro" de cualquier figura de manera sencilla, sumaremos las medidas de sus lados. Para "los áreas", sin embargo hay fórmulas específicas:

- RECTÁNGULO BASE x ALTURA

- PARALELOGRAMO BASE x ALTURA

- TRIÁNGULO $\frac{BASE \times ALTURA}{2}$

- CUADRADO \rightarrow LADO x LADO (L^2)

\rightarrow $\frac{DIAGONAL^2}{2}$ ($\frac{D^2}{2}$)

- ROMBO Y ROMBOIDE

$\frac{Diagonal Mayor \times Diagonal menor}{2}$

- TRAPECIO $\frac{(BASE MAYOR + Base menor) \times ALTURA}{2}$

- CÍRCULO: $\pi \cdot RADIO^2$
↳ (3,14)

- POLÍGONOS REGULARES

$\frac{PERÍMETRO \times APOTEMA}{2}$



- LONGITUD DE UNA CIRCUNFERENCIA

↳ $2 \cdot \pi \cdot RADIO$
↳ $\pi \cdot DIÁMETRO$

* Calculan lo pedido:

- 1) Halla el área de un triángulo de 4cm de base y 9cm de altura.
- 2) Calcula el área de un paralelogramo de 0,5 dm de base y 0,05 dm de altura.
- 3) Hallen el área de un trapecio que tiene 180cm de base mayor, 120cm de base menor y 30 cm de altura.
- 4) Calculen el área de un cuadrado de 2 m de diagonal
- 5) Hallen el área de un triángulo sabiendo que su altura mide 10 m y la base es 3 m más larga que la altura.
- 6) Calcula la longitud de una circunferencia de 8 mm de radio.
- 7) Calcula el área de un Pentágono regular (5 lados) de 29,5 cm de lado y 20,35 cm de apotema.

* ¡ Si SURGEN DUDAS ME CONSULTAN! Muchos Cariños Profe Andrea.