



FICHA INFORMATIVA DE MATEMÁTICA N° 09

Apellidos y Nombres: Fecha: .../05/2020

Bimestre: I Grado: IV° Sección: A-B-C-D-E-F-G-H- Docentes: G. Medrano- P. Mendoza -J. Chaca

COMPETENCIA: Resuelve Problemas De Movimiento, Forma Y Localización
CAPACIDAD: Usa estrategias y procedimientos para orientarse en el espacio.
DESEMPEÑO PRECISADO: Selecciona y adapta estrategias heurísticas, recursos o procedimientos para determinar la longitud,

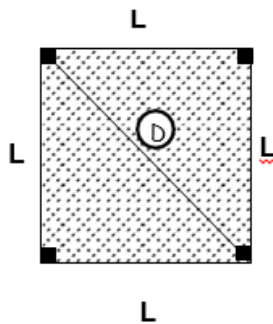
ÁREAS DE REGIONES SOMBREADAS

ÁREAS PRINCIPALES:

- **Área del cuadrado**

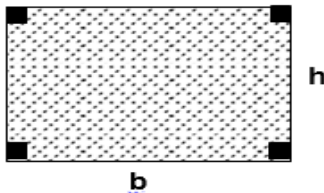
$$S = L^2$$

$$S = \frac{D^2}{2}$$



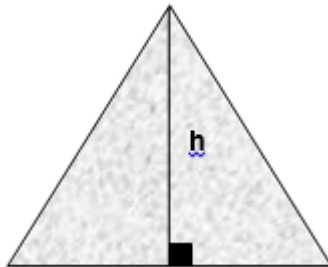
- **Área del rectángulo**

$$S = b \times h$$



- **Área de un triángulo**

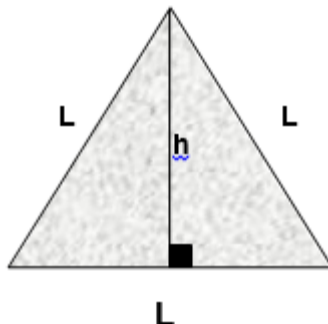
$$S = \frac{b \times h}{2}$$



- **Área de un triángulo equilátero**

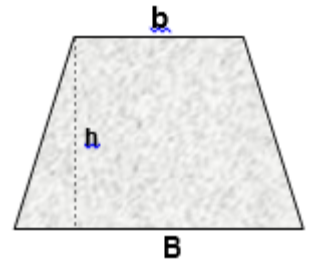
$$S = \frac{L^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$S = \frac{h^2 \sqrt{3}}{3}$$



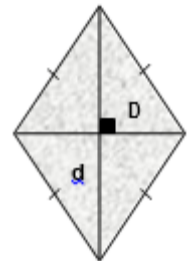
- **Área del trapecio**

$$S = \frac{B + b}{2} \times h$$



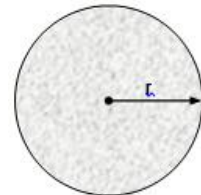
- **Área de un rombo**

$$S = \frac{D \times d}{2}$$



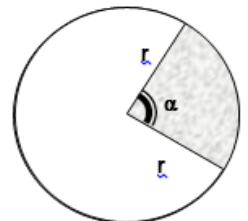
- **Área del círculo**

$$S = \pi r^2$$



- **Área de un sector circular**

$$S = \frac{\pi r^2 \alpha}{360}$$



- **Área de una corona circular**

$$S = \pi R^2 - \pi r^2$$

