

Escuela: C.E.N.S. "Los Tamarindos"

Docente: Emilio Dominguez

Ciclo: 3º año 1ª división

Turno: Noche

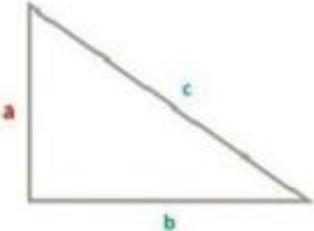
Area Curricular: Matemática

## Guía 11 Integración

Bienvenidos/as, aquí podrán repasar los contenidos vistos en las guías anteriores.

**Recordar:**

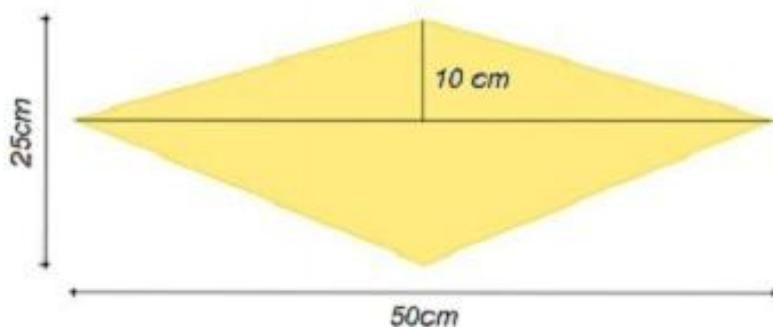
**Teorema de Pitágoras**



Si  $a$  y  $b$  son las longitudes de los catetos de un triángulo rectángulo y  $c$  es la longitud de la hipotenusa, entonces se cumple la siguiente relación:

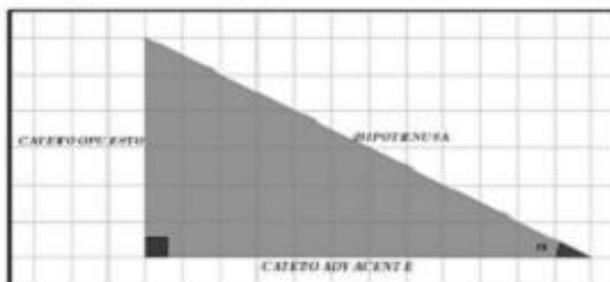
$$c^2 = a^2 + b^2$$

¿cuál es el perímetro del siguiente romboide?



### Razones trigonométricas

Dado el siguiente triángulo



$$\text{sen } \hat{\alpha} = \frac{CO}{H}$$

$$\text{cos } \hat{\alpha} = \frac{CA}{H}$$

$$\text{tan } \hat{\alpha} = \frac{CO}{CA}$$

**A Resolver!!**

Figura 1:

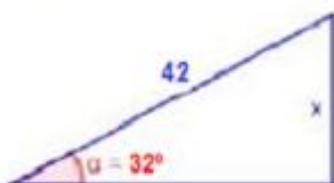
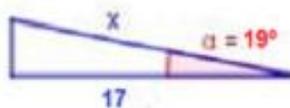


Figura 2:



### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

$$P(x) = 3x^2 + 4 \quad Q(x) = 2x^3 - 2x^2 - 3x$$

1)\_  $P(x) + Q(x)$

2)\_  $P(x) - Q(x)$

3)\_  $P(x) \cdot Q(x)$

Directora a cargo Prof. Brozina, Silvana