

Profesor asignatura: Francisco Correa.

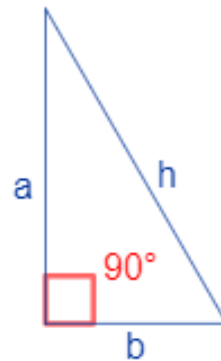
Profesoras PIE: Oriana Saavedra.
María Fernanda López.



SEMANA N° 25 DEL 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE.
GUÍA N° 20 DE GEOMETRÍA 8° BÁSICO 2020
***“RETROALIMENTACIÓN CONTENIDOS PARA
PRUEBA FORMATIVA 3”.***

OBJETIVO DE APRENDIZAJE: Retroalimentar contenidos para prueba formativa 3.
HABILIDAD: Resolución de problemas.

Recordando Teorema de Pitágoras.

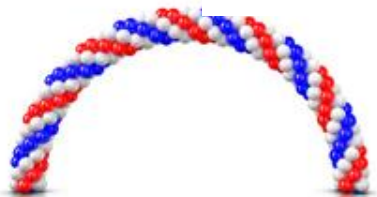


Si la hipotenusa de un triángulo rectángulo mide h y sus catetos miden a y b , entonces:

$$h^2 = a^2 + b^2$$

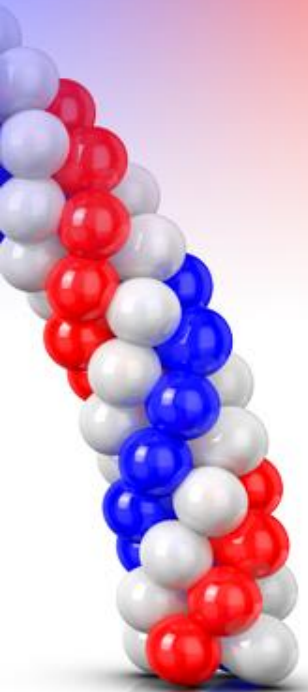
Es decir,

El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos.



Formulas.

- $c^2 = a^2 + b^2$ (se usa cuando mi incógnita es la hipotenusa)
- $a^2 = c^2 - b^2$ (se usa cuando mi incógnita es el cateto a)
- $b^2 = c^2 - a^2$ (se usa cuando mi incógnita es el cateto b)



PERÍMETRO

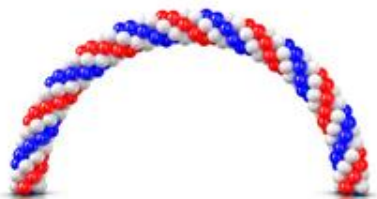
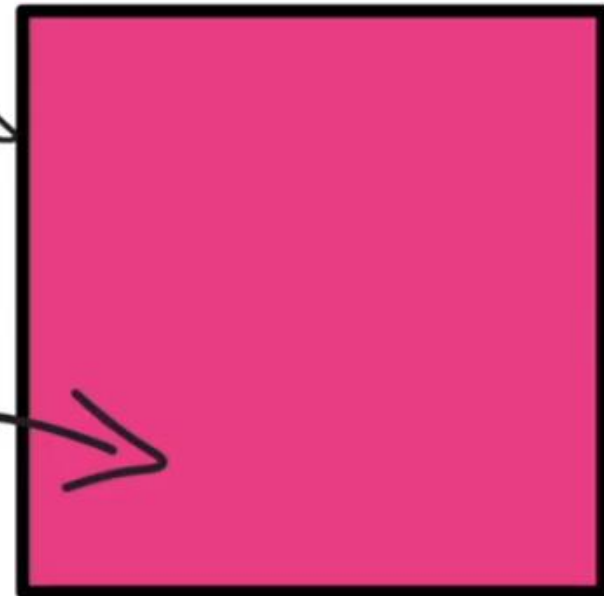
Es la longitud del contorno y se expresa en cm, km, m etc. Sin exponente.
Se calcula sumando el valor de todos los lados de la figura

ÁREA

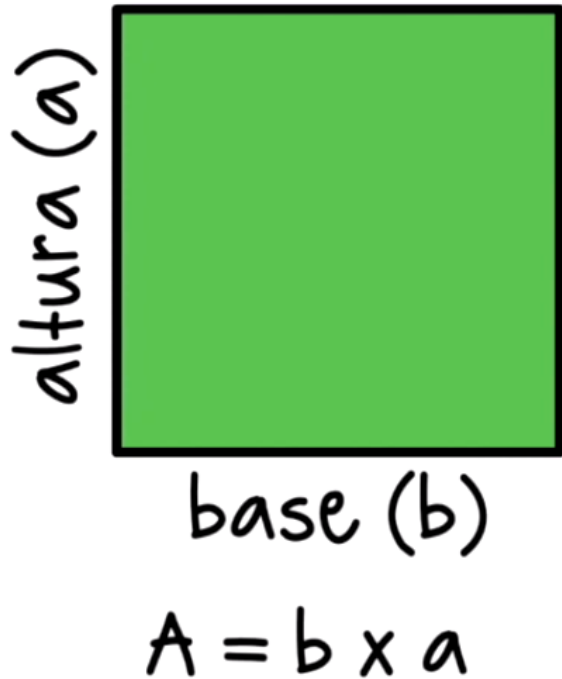
El área es el espacio interior de la figura y su resultado siempre se expresa .elevado al cuadrado.

Perímetro

Área o superficie

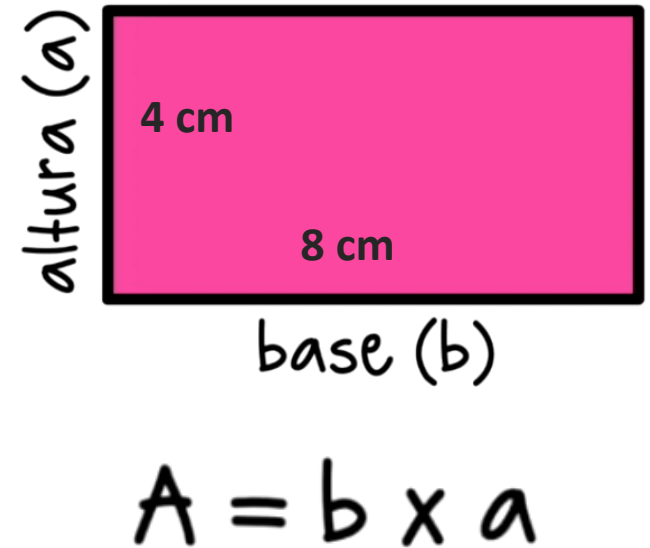


Calcular área de un cuadrado.



$$\text{Area} = 4 * 4 = a^2$$
$$\text{Area} = 16\text{cm}^2$$

Calcular área de un rectángulo.



$$\text{Area} = 8 * 4$$
$$\text{Area} = 32\text{cm}^2$$



***Recuerda desarrollar la guía en tu
cuaderno***

Devuelve esta guía al correo:
francisco.correa@colegio-moisesmussa.cl