

Guía de ejercicios Matemática

Áreas y Perímetros

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Resuelve los siguientes problemas:

1 – Calcula el perímetro de un cuadrado de lado 5 cm.

2 – Calcula el perímetro de un cuadrado de lado 12 cm.

3 - ¿Qué medida tienen los lados de un cuadrado que tiene un perímetro de 24 mm?

4 – Si tengo un terreno cuadrado de lados de 9 metros y deseo cerrarlo con 4 corridas de alambre, ¿cuánto alambre necesito?

5 – Calcula el perímetro de un rectángulo de lados de 8 metros y 400 centímetros.

6 – Un rectángulo tiene un perímetro de 44 metros y uno de sus lados es de 15 metros, ¿cuánto miden los otros lados?

7 - ¿Cuál es el perímetro de un triángulo equilátero de lados 6 cm?

8 – Calcula el área de un cuadrado de lados 9 cm.

9 – Si voy a poner baldosas de 20x30 cm en una habitación que tiene por lados 3 y 6 metros, ¿qué cantidad de cerámica debo comprar?

10 – Si el área de un rectángulo es de 45 metros cuadrados y uno de sus lados es de 5 metros, ¿cuánto miden sus otros lados?

11 - ¿Cuál es el área de un rectángulo de lados 4 metros y 200 centímetros?

12 – Calcula el área de un rectángulo de lados 5 y 8 m.

13 – Calcula el área de un triángulo que tiene por base 8 cm y de altura tiene 9 cm.

14 – Calcula el perímetro de un rombo de lado 12 cm.

15 – Calcula el perímetro de un rombo de diagonales 6m y 8 m.

16 – Calcula el área de un cuadrado de diagonal 6 cm.

- 17 – La cuarta parte de la superficie de un cuadrado es $9,5 \text{ cm}^2$. ¿Cuánto mide su lado?
- 18 – Calcula el área de un rectángulo de ancho 5 cm y diagonal 13 cm.
- 19 – El perímetro de un triángulo isósceles es 32 cm, ¿cuál es la medida de la base si los lados iguales miden 10 m cada uno?
- 20 – El área de un triángulo es 108 cm^2 y su base mide 18 cm, ¿cuál es la medida de la altura?
- 21 – Si el lado de un cuadrado aumenta al doble, ¿qué ocurre con el área y el perímetro?
- 22 - ¿Cuál es el área de un triángulo rectángulo si uno de sus catetos mide 6 cm y su hipotenusa mide 10 cm?
- 23 – Determina el perímetro de un rectángulo cuya área es 200 m^2 y su largo 25 m.
- 24 – Un cuadrado tiene igual perímetro que un rectángulo de 58 cm de largo y 26 cm de ancho. Calcula el lado del cuadrado y su área.
- 25 – La suma de dos números es 106 y el mayor excede al menor en 8 unidades. ¿Cuáles son los números?

26 – Entre Antonio y Juan tienen \$ 1.154, pero Juan tiene \$ 506 menos que Antonio, ¿cuánto tiene cada uno?

27 – Alberto tiene 14 años menos que Braulio, y la suma de ambas edades es de 56 años, ¿qué edad tiene cada uno?

28 – Tres números enteros consecutivos suman 204, encuentra los números.

29 – Encuentra dos números enteros pares consecutivos cuya suma sea 194.