



**Nombre de alumnos:**

**Ailyn Yamili Antonio Gómez.**

**Nombre del profesor:**

**Rosario Gómez Lujano.**

**Nombre del trabajo:**

**Cómo se calcula el perímetro de  
figuras geométricas**

**Materia:**

**Geometría analítica.**

**Grado:**

**3° semestre.**

**Grupo:**

**“U”**

Pichucalco, Chiapas a 11 de septiembre de 2020

## Cómo se calcula el perímetro de figuras geométricas

¿Qué es el perímetro? Llamamos perímetro de una figura geométrica plana a la longitud de su contorno, el perímetro es, por tanto, una medida de longitud, por lo que vendrá en centímetros, metros, pulgada en general, en unidades lineales.

Calcular perímetros de cualquier polígono el perímetro de una figura geométrica siempre puede calcularse sumando la longitud de cada uno de sus lados.

Calcular perímetros de figuras geométricas ahora que ya sabes lo que es el perímetro y cómo se calcula en un polígono cualquiera, vamos a ver cómo se calcula el perímetro de cada una de las siguientes figuras geométricas:

Calcular perímetros de cuadrados la característica especial del cuadrado es que tiene sus cuatro lados iguales. Podemos aprovechar esto para simplificar nuestros cálculos.

Ailyn Yameli Antonio Gómez

11/sep/20

$$A(-4, 2) \\ B(2, 0)$$

$$A(-4, 2) \\ C(-2, -3)$$

$$d(A, B) = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$d(A, C) = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$\sqrt{(2 + 4)^2 + (0 - 2)^2}$$

$$\sqrt{(-2 + 4)^2 + (-3 - 2)^2}$$

$$\sqrt{(6)^2 + (-2)^2}$$

$$\sqrt{(2)^2 + (-5)^2}$$

$$\sqrt{36 + 4}$$

$$\sqrt{4 + 25} = 29$$

$$\sqrt{40} = 4$$

$$\sqrt{29} = 5.385$$

$$B(2, 0) \\ C(-2, -3)$$

$$d(B, C) = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$\sqrt{(-2 - 2)^2 + (-3 - 0)^2}$$

$$\sqrt{(-4)^2 + (-3)^2}$$

$$\sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} = 5$$

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header, is mostly illegible but appears to contain the words "Handwritten" and "math".

