

Salomé Monzón / 4to Bilingüe

Cuayta

Unidad.



Matemáticas

Polígono

14-09-21

Es toda figura geométrica plana y está compuesta por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano. Estos segmentos son llamados lados, y los puntos en que se unen se llaman vértices.

Los tres elementos de un polígono son: lado, vértice y ángulo.

Polígonos Regulares: tiene todos sus lados iguales.
Polígonos Irregulares: sus lados no tienen la misma medida.

Perímetro

En geometría, el perímetro es la suma de todos los lados.

El término puede ser utilizado tanto para la distancia o longitud, como para la longitud del contorno de una forma. El perímetro de un círculo se llama longitud de la circunferencia. La mitad del perímetro es el semiperímetro.

Calcular el perímetro tiene considerables aplicaciones prácticas. El perímetro se puede utilizar para calcular la medida de un terreno por ejemplo.

Ejemplo



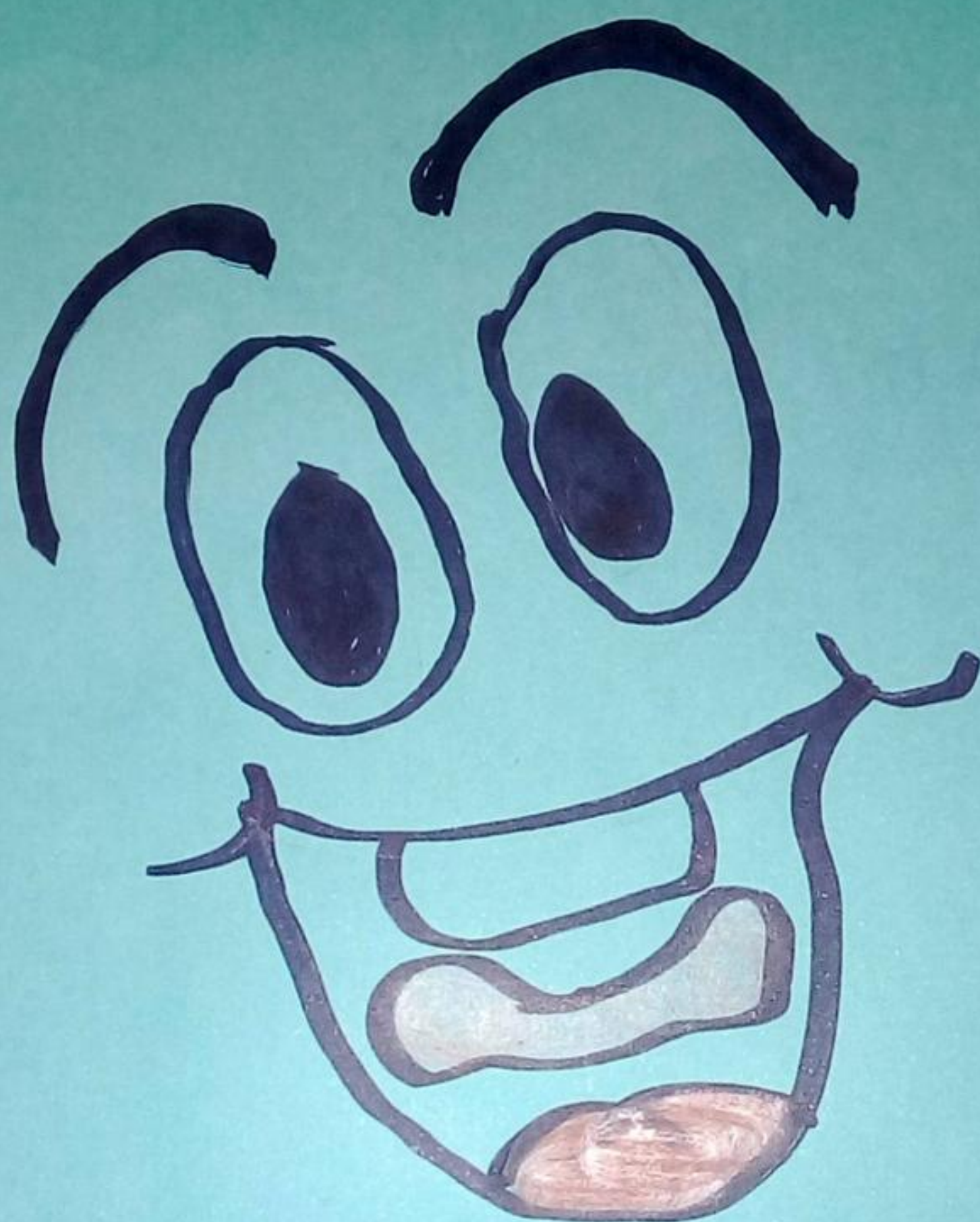
Polígono Regular
Cuadrilátero
 $\text{Perímetro} = 80 \times 4$
 $P = 320 \text{ pies}$

Salomé Monzón / 4to Bilingüe
Actividad 1: Perímetro
36m

Semana 1

14-09-21

42m



42m



Polígono Irregular
Romboide
Perímetro = 156 m

36m

Polígono Irregular
Triángulo Escaleno
Perímetro = 61 km

20 km

23 km

18 km





14 cm

Poligono Irregular
Flecha
Perimetro = 56 cm



Poligono Regular
Rombo
Perimetro = 24 pies

Resuelva el siguiente problema de Perímetro.

En la fiestas de la ciudad de Lucy se ha montado una carpa que tiene 5 lados con una medida de 5 metros cada uno y dos lados con una medida de 3 metros. Hallar el Perímetro, dibujar la carpa e indicar si el polígono es regular o irregular.

Polígono Irregular
Pentágono
Perímetro = 21 m

