

Sthefany Alexandra Jimenez T.

¡Misión Geometría: El Misterio del Perímetro y el Área!

Actividad de Inicio Activemos nuestros conocimientos Unir con flechas

Instrucciones Activemos nuestros conocimientos Une cada concepto con la definición que le corresponde

Columna A

1 Perímetro

2 Área

Columna B

a Medida del contorno de una figura

b Medida de la superficie de una figura

Práctica con Fórmulas Rellenar huecos

Figura 1 Cuadrado

Descripción de la imagen Un cuadrado con lados de 4 m marcados

Datos Lado 4 m

Perímetro _____ m

Área _____ m²

Figura 2 Rectángulo

Descripción de la imagen Un rectángulo con base de 6 m y altura de 3 m

Datos Base 6 m Altura 3 m

Perímetro _____ m

Área _____ m²

Aplicación en Problemas Respuesta abierta

Problema 1 Carlos está decorando el borde de su cometa con cinta de colores. La cometa tiene forma de triángulo con lados que miden 30 cm, 30 cm y 20 cm. ¿Cuánta cinta necesita en total?

Descripción de la imagen: Una cometa triangular con sus tres lados marcados: 30 cm, 30 cm y 20 cm.

Respuesta: _____ cm

Desafío Avanzado Múltiples pasos

Figura 3 Figura en forma de L

Instrucción: Reto para expertos. Esta figura es irregular. Divídela en dos rectángulos; puedes trazar una línea imaginaria y calcular el área de cada uno para encontrar el área total.

Descripción de la imagen: Figura en forma de L con medidas visibles: ejemplo 8 u, 6 u con recorte de 4 u, 2 u.

Área del rectángulo 1: _____ u

Área del rectángulo 2: _____ u

Área Total: _____ u

Cierre Opción Múltiple

Pregunta Si necesitas saber cuánto pintura comprar para pintar una pared ¿qué debes calcular?

- a El perímetro
- b El área
- c La altura

Feedback automático sugerido

Excelente. Has comprendido la diferencia entre perímetro y área.

Revisa tus respuestas. Recuerda: el perímetro mide el contorno y el área la superficie.

Nota para el diseñador: Agregar las imágenes correspondientes: cuadrado, rectángulo, cometa, triangular, figura en L.