

## Patrones y figuras geométricas.

2º Matemáticas #Hoja III.53

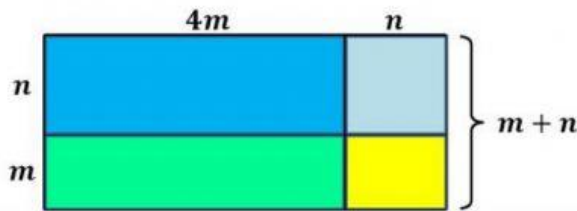
Fecha: 04/04/2022

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

*Formula expresiones de primer grado para representar propiedades (perímetros y áreas) de figuras geométricas y verifica la equivalencia de expresiones, tanto algebraica como geoméricamente (análisis de las figuras).*

Lee y resuelve los siguientes planteamientos.

Judit y Romina han decidido comprar 4 terrenos que están ubicados como se muestra en la figura, ambas necesitan saber el perímetro de todo el terreno rectangular para ello cada una planten las siguientes expresiones.



Judith	Romina
$P = 2(4m + n) + 2(m + n)$	$P = 8m + 2n + 2m + 2n$
$P = 8m + 2n + 2m + 2n$	
$P = 10m + 4n$	

¿Quién de ellas realizó el planteamiento de forma correcta?

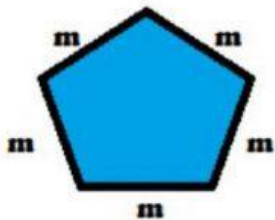
- a) Romina.      b) Judith.      c) Ambas.      d) Ninguna.

¿De qué otra forma podríamos obtener el perímetro de la figura?

¿Cuál de las siguientes expresiones también corresponde al perímetro del terreno?

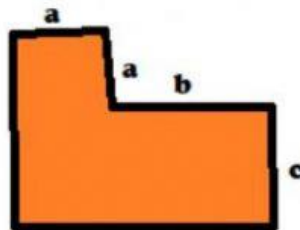
- a)  $10n + 4m$ .      b)  $5m + 4n + 5m$ .      c) Ambas.      d)  $5n + 4m + 5n$ .

Representa el perímetro de los siguientes polígonos de 2 formas diferentes.



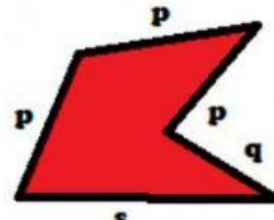
$p =$

$p =$



$p =$

$p =$



$p =$

$p =$

Comparte con algún familiar en casa tus resultados y explícale cómo los encontraste.

Nombre y firma del tutor: \_\_\_\_\_

**Nota:** Recuerde que antes de firmar esta actividad, debe verificar que venga con procedimientos y operaciones.