

SECUENCIA 11.: Figuras geométricas y equivalencia de expresiones de segundo grado 2

Aprendizaje esperado: Formula expresiones de segundo grado para representar propiedades del área de figuras geométricas y verifica equivalencia de expresiones, tanto algebraica como geoméricamente.

SECUENCIA 11. SESIÓN. Repaso.

INICIO: observa el siguiente video



https://www.youtube.com/watch?v=ZzIfg_Vkuew

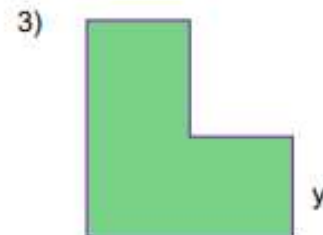
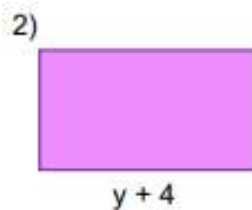
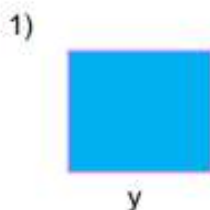
DESARROLLO

ACTIVIDAD 1. Encuentra la expresión algebraicas para encontrar el perímetro y área de las siguientes figuras.

	Figura geométrica	Base	Altura	Perímetro	Área
A	Cuadrado	x	x	$4x$	x^2
B					
C					

a) ¿Cuál figura tiene menos área?

ACTIVIDAD 2. Encuentra la expresión algebraica del área.



	Perimetro	Area
1	$4y$	y^2
2		
3		

CIERRE

ACTIVIDAD 3. Subraya expresiones algebraicas equivalentes.

1. $12x^2 + 8x$

2. $5x^2 - 20$

3. $14x^2 + 21$

a) $4x(2x + 3)$

a) $5x(x - 4)$

a) $7x(3x + 2)$

b) $4x(3x + 2)$

b) $5x(x + 4)$

b) $7x(2x - 3)$

c) $x(4x + 3)$

c) $5x(4x - 4)$

c) $7x(2x + 3)$