

## Patrones y figuras geométricas.

2º Matemáticas #Hoja III.56

Fecha: 27/04/2022

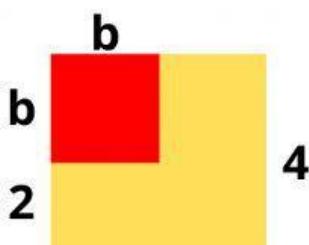
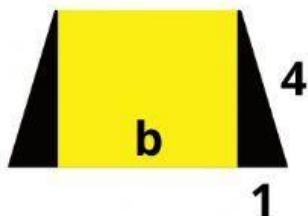
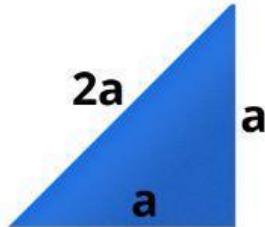
Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

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

Lee y resuelve los siguientes planteamientos.



**¿Qué es Among Us algebraico?** El principal objetivo de este juego es descubrir quién es el impostor de una tripulación de expresiones algebraicas que intenta justificar el perímetro de algunas figuras. En cada partida hay 6 tripulantes, de los cuales los que no son equivalentes son los impostores. **¿Podrás encontrar a los impostores?**



¿Quién es impostor?

$2a + 2a$	$2a + 3a$
$3a + a$	$4a$
$4a - a$	$5a - a$

¿Quién es impostor?

$2a + 2 + 6$	$2a + 8$
$a + a + 8$	$3a + 8$
$a+a+3+3$	$a + a + 6$

¿Quién es impostor?

$b + 5$	$b + 4 + 1$
$2b + 5+5$	$b + b + 10$
$2b + 10$	$2b + 8 + 2$

¿Quién es impostor?

$4+4+2+2+b+b$	$12+ 2b$
$4+4+2+2+2b$	$6b+ 12$
$4+4+4+3b$	$12 b+ 2$

¿Quién es impostor?

$5a$	$3a + 3a$
$2a + 2a + a$	$4a + 2a - a$
$4a+3a$	$a+a+a+ 2a$

Comparte con algún familiar en casa tus resultado y explícale como los encontraste.

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

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