

Patrones y figuras geométricas.

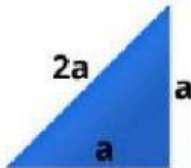
Nombre del alumno: _____ Grupo: _____

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).

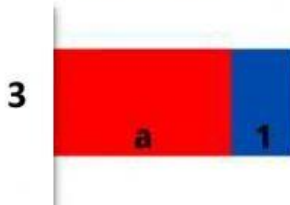
Lee y resuelve los siguientes planteamientos.



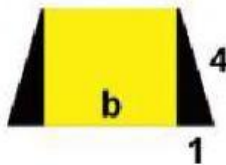
¿Qué es Among Us algebraico? El principal objetivo de este juego es descubrir quién es el impostor de una tripulación de expresiones algebraicas que intenta justificar el perímetro de algunas figuras. En cada partida hay 6 tripulantes, de los cuales los que no son equivalentes son los impostores. ¿podrás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



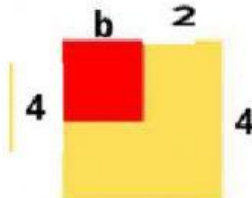
¿Quién es impostor?	
$2a + 2a$	$2a + 3a$
$3a + a$	$4a$
$4a - a$	$5a - a$



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



¿Quién es impostor?	
$5a$	$3a + 3a$
$2a + 2a + a$	$4a + 2a - a$
$4a + 3a$	$a + a + a + 2a$

NOTA: Recuerda que antes de contestar ésta actividad, debes anotar el procedimiento y operaciones