

## Patrones y figuras geométricas.

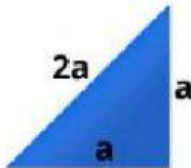
Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

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).

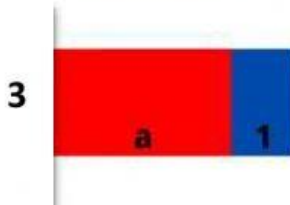
Lee y resuelve los siguientes planteamientos.



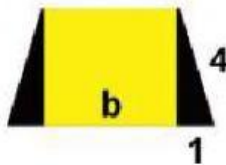
**¿Qué es Among Us algebraico?** El principal objetivo de este juego es descubrir quién es el impostor de una tripulación de expresiones algebraicas que intenta justificar el perímetro de algunas figuras. En cada partida hay 6 tripulantes, de los cuales los que no son equivalentes son los impostores.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



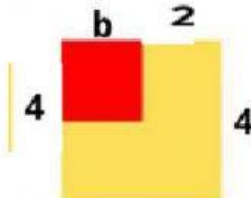
¿Quién es impostor?	
$2a + 2a$	$2a + 3a$
$3a + a$	$4a$
$4a - a$	$5a - a$



¿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