

Patrones y figuras geométricas.

2º Matemáticas #Hoja 11.46

Fecha: 09/03/2022

Nombre del alumno: _____ Grupo: _____

Verifica algebraicamente la equivalencia de expresiones de primer grado, formuladas a partir de sucesiones.

Analiza las siguientes sucesiones, en cada caso verifica si la expresión algebraica pertenece a la sucesión e indica o señala si es equivalente.

Sucesión.	Expresión algebraica equivalente.	Expresión algebraica equivalente.	Expresión algebraica equivalente.
4, 6, 8, 10,...	$(3n - 4) - (n - 2)$  	$2(n - 1)$  	$2n + 2$  
-2, 0, 2, 4,...	$2(n - 2)$  	$2n - 4$  	$(n + n) - 4$  
7, 11, 15, 19,...	$3(n + 1) + n$  	$4n + 3$  	$3n + 3 + n$  
-4, -2, 0, 2,...	$4n - 2(n + 3)$  	$4n - 2n - 6$  	$2n - 6$  
-15, -20, -25, -30,...	$-5(n + 2)$  	$-5n - 10$  	$-n - n - n - n - n - 10$  

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

Nombre y firma del tutor: _____

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