

Patrones y figuras geométricas.

2º Matemáticas #Hoja III.48

Fecha: 16/03/2022

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 general.

Expresión algebraica equivalente.

Justificación.

a) 5, 10, 15, 20,...

$-7n + 24$

$-3(n + 7)$



b) 12, 9, 6, 3,...

$-3n - 21$

$-3n - 4n + 3(8)$



c) 17, 10, 3, -4,...

$5n$

$-3(n - 5)$



d) -24, -27, -30, -33,...

$-3n + 15$

$6n - n$



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

Nombre y firma del tutor: _____

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