

## Patrones y figuras geométricas.

2º Matemáticas #Hoja III.51

Fecha: 28/03/2022

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 verificar y relacionar con la expresiones algebraicas que pertenece a la sucesión e indica al final justifica mediante el cálculo escrito.

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.