

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 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.