

NOMBRE: _____ GRADO: _____ GRUPO: _____

Reactivos 8.3.1 Verifica algebraicamente la equivalencia de expresiones de primer grado obtenidas a través de sucesiones.

1. ¿Cuáles son los primeros cinco números de la serie $3n - 5$?

A) 3, 8, 13, 18, 23

C) -2, 1, 4, 7, 10

B) -2, 3, 8, 13, 18

D) 3, 6, 9, 12, 15

2. ¿Qué expresión produce la serie 6, 10, 14, 18, 22?

A) $2n + 4$

C) $4n + 2$

B) $2n - 4$

D) $4n - 2$

3. De las siguientes expresiones: $2n + 2$; $n + n + 1$; $2(n + 1)$; $2(n + 2)$ ¿Cuáles son equivalentes?

A) $2n + 2$ y $n + n + 1$

B) $2n + 2$ y $2(n + 1)$

C) $2n + 2$ y $2(n + 2)$

D) $n + n + 1$ y $2(n + 1)$

4. De las siguientes expresiones: ¿Cuáles son equivalentes?

$3n - 1$;

$2n + (n - 1)$;

$3(n - 1)$

A) $3n - 1$ y $2n + (n - 1)$

B) $2n + (n - 1)$ y $3(n - 1)$

C) $3n - 1$ y $3(n - 1)$

D) ninguna