

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