

SUCESIONES DE PRIMER GRADO

HOJA EN LÍNEA II

A partir de las **reglas generales** obtén los términos indicados, recuerda que para obtener cada término de la sucesión debes multiplicar por **n** que es cada uno de los números en rojo además de sumar y restar según sea el caso. Observa los ejemplos.

<u>6</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>$2n + 4$</u>
1	2	3	5	8	10	20	Regla general
$2 \cdot 1 + 4 = 6$	$2 \cdot 2 + 4 = 8$	$2 \cdot 3 + 4 = 10$	$2 \cdot 5 + 4 = 14$	$2 \cdot 8 + 4 =$	$2 \cdot 10 + 4 =$	$2 \cdot 20 + 4 =$	

<u>1</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>$2n$</u>
1	2	4	5	7	9	11	Regla general
$2 \cdot 1 =$	$2 \cdot 2 =$	$2 \cdot 4 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 9 =$	$2 \cdot 11 =$	

<u>4</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>24</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>$5n - 1$</u>
1	2	3	5	7	9	10	Regla general
$5 \cdot 1 - 1 = 4$	$5 \cdot 2 - 1 = 9$	$5 \cdot 3 - 1 =$	$5 \cdot 5 - 1 =$				

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>25</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>$6n - 5$</u>
1	2	3	4	5	6	7	Regla general
$6 \cdot 1 - 5 =$	$6 \cdot 2 - 5 =$	$6 \cdot 3 - 5 =$	$6 \cdot 4 - 5 =$				

<u>12</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>$2n + 10$</u>
1	2	3	5	8	10	20	Regla general
$2 \cdot 1 + 10 = 12$		$2 \cdot 3 + 10 =$		$2 \cdot 8 + 10 =$		$2 \cdot 20 + 10 =$	

<u>2</u>	<u>4</u>	<u>13</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>$3n - 2$</u>
2	4	5	7	9	10	11	Regla general
$3 \cdot 2 - 2 =$		$3 \cdot 5 - 2 = 13$		$3 \cdot 9 - 2 =$		$3 \cdot 11 - 2 =$	

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>65</u>	<u>$10n - 5$</u>
1	2	3	4	5	6	7	Regla general
$10 \cdot 1 - 5 =$		$10 \cdot 3 - 5 =$		$10 \cdot 5 - 5 =$		$10 \cdot 7 - 5 = 65$	

PROF. SANDRA VENTURA ELEUTERIO