



EVALUACIÓN FORMATIVA DE MATEMÁTICA		
UNIDAD N° 3: Lenguaje algebraico ecuaciones	Objetivos: OA 11. Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, utilizando estrategias como: <ul style="list-style-type: none"> • usando una balanza • usar la descomposición y la correspondencia 1 a 1 entre los términos en cada lado de la ecuación y aplicando procedimientos formales de resolución. 	
Fecha: 14/06/2021	Profesor/a: Katherine Solís – Madelyn Rodríguez Prof. Dif: Nuris Pinilla – Mariana Huala	
Curso : 6 año	Nombre:	
Puntaje ideal :	Puntaje Obtenido:	Nota:
	Tiempo Asignado :	

1. Considera la siguiente expresión

$$X \cdot 3 + 5$$

¿Qué valor toma la expresión si x valiera 6?	→	R:
¿Qué valor toma la expresión si x valiera 10?	→	R:
¿Qué valor toma la expresión si x valiera 2?	→	R:

2. Observa la siguiente secuencia.

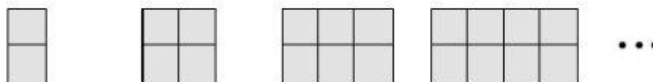


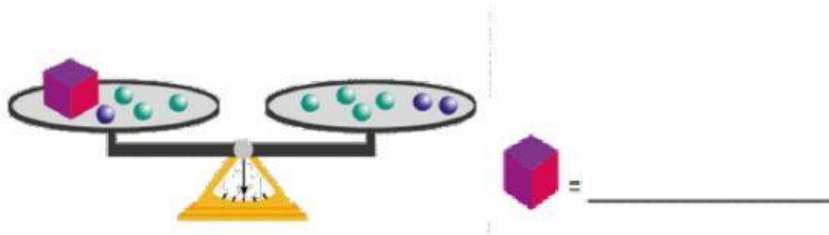
Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4

Completa la siguiente tabla

Figura N°	Cantidad de cuadrados
1	2
	4
3	
5	
6	



3.- Observa las siguientes ecuaciones en balanza y calcula cuál es el valor de la incógnita



4.- Resuelve las siguientes ecuaciones.

$3 \cdot z = 27$ <div>$z =$</div>	$4 \cdot x + 2 = 22$ <div>$x =$</div>
$x - 5 = 14$ <div>$x =$</div>	$2 \cdot z - 5 = 15$ <div>$z =$</div>