



Guía 1 Septiembre primer Nivel Medio

Profesor(a): Miguel Aranda Cancino		Alumno(a):	
Puntaje 28	Puntaje	Curso:	Fecha: 06 / Septiembre/ 2021
	Obtenido:		
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado:			
<ul style="list-style-type: none">• Descubrir el valor de la igualdad en diferentes contextos.• Resolver ecuaciones de primer grado.• Traducir al lenguaje algebraico expresiones matemáticas o viceversa.			

l) Marca con una X, la alternativa correcta. (2 puntos cada una)

1) El valor de m en la siguiente igualdad 5 + m = 15 es igual a: a) 15 b) 10 c) 5 d) 20	2) La suma de un numero par y su consecutivo es igual a 29 ¿Cuáles son los números? a) 7 y 8 b) 7 y 14 c) 14 y 15 d) 16 y 13
3) Si Paula tiene X años ¿Qué opción representa la edad de Paula en 10 años más ? a) $X + 10$ b) $10X$ c) $10 - X$ d) $X - 10$	4) Si por el total de 8 chocolates canceló un total de \$2.400 ¿Cuánto valen 5 chocolates ? a) \$1.500 b) \$2.408 c) \$1.392 d) \$500
5) Un terreno rectangular tiene 149 m² de área , y su largo mide 90 m . La ecuación que permite encontrar la medida del ancho es: a) $149m = 90$ b) $m = 149 \times 90$ c) $90m = 149$ d) $m = 90 : 14$	6) La opción que representa el enunciado “ si al doble de un numero se le agrega 8, resulta el mismo número disminuido en 2 ” a) $2x + 8 = x + 2$ b) $2x + 8 = 2x$ c) $2x + 8 = x - 2$ d) $2x - 8 = x - 2$



<p>7) El valor de p en $4p = 28$ es igual a:</p> <p>a) 24 b) 7 c) 32 d) (-7)</p>	<p>8) Si $x + 3 = 10$, entonces ¿Cuánto es $x + 4$?</p> <p>a) 11 b) 17 c) (-11) d) 10</p>
<p>9) Si el perímetro de una piscina es de 6 metros, si el ancho mide 1 metro ¿Cuánto mide el largo?</p> <p>a) 5 metros b) 4 metros c) 3 metros d) 2 metros</p>	<p>10) ¿Cuál es el valor de k en la siguiente igualdad? $3 + 3k = 12$</p> <p>a) 9 b) 3 c) 15 d) 5</p>
<p>11) El valor de x en: $2x + 4 = 6x - 8$ es:</p> <p>a) 4 b) 3 c) 12 d) (-4)</p>	<p>12) Si a un número le resto 40 se obtiene (-57). ¿Cuál es el número?</p> <p>a) (-97) b) (-17) c) 17 d) 97</p>
<p>13) La ecuación que corresponde al siguiente planteamiento “si al triple de un número se le resta 3 unidades resulta 12”, es:</p> <p>a) $x - 3 = 12$ b) $3x - 3 = 12$ c) $3x - 12 = 3$ d) $12x - 3 = 12$</p>	<p>14) Si para encontrar la cantidad de palitos de una figura se utiliza la formula “$6n + 2$” ¿Cuántos palitos tendrá la figura $n^{\circ}10$?</p> <p>a) 18 b) 62 c) 60 d) 6</p>