



EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE AL PRIMER PARCIAL DEL II QUIMESTRE

ÁREA: Ciencias Exactas

ASIGNATURA: Matemática.

DOCENTE: Rebeca Villamar Barcia

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

AÑO: Séptimo de Educación Básica SECCIÓN: A - B

FECHA: _____ AÑO LECTIVO: 2020– 2021.

1. Arrastrar a cada parte de la ecuación donde corresponda.

2. Resuelve las siguientes ecuaciones en tu cuaderno y arrastra la respuesta.

Ecuación	Resultado
$y - 43 = 50$	
$2m - 18 = 2$	
$4z - 14 = 2$	

x=93

x=10

x=4

--	--	--

3. Escribe si el valor de x es correcto o no, Justifica tu respuesta

$$28 - (x + 5) = 20 \longrightarrow x = -3$$

4. Desarrollar las siguientes inecuaciones.

$$17 - 7x > 1 - 3x$$

Procedimiento	RESPUESTA
	INTERVALO (4, ∞) (∞, 4)

5. Resuelve la siguiente operación combinada.

$$[6 \times 3 \div \sqrt[3]{27}] - 6 + [12 + 6 \times 4 \div 12]$$

$$[\square \times \square \div \square] - \square + [\square + \square]$$

$$\square - \square + \square$$

$$\square$$

6. En los siguientes cuadros vacíos arrastra la respuesta correcta.

MAYOR QUE		MENOR IGUAL QUE	
MENOR QUE		MAYOR IGUAL QUE	
INTERVALO CERRADO DE EXTREMOS		INTERVALO CERRADO Y ABIERTO.	
	INTERVALO INFINITO CON EXTREMO ABIERTO		
	<	≤	
>	≥	[5, 31[	[]
		]3, ∞+[	

7. Completa el procedimiento de las siguientes ecuaciones.

$$-4x - 5 = 9 + 3x$$

$$\begin{aligned}
 -4x \quad & \boxed{} = 9 \quad \boxed{} \\
 \boxed{} & = 14 \\
 x = 14 \quad & \boxed{} - 7 \\
 x = & \boxed{}
 \end{aligned}$$

8. Coloca una X al valor que indique cada ecuación.

$$(x - 2) : 6 = 3$$

☒ = 18

☒ = 20

9. Completa la siguiente ecuación con denominadores.

$$\frac{2x + 3}{8} - \frac{x + 7}{2} = \frac{-1}{8} - \frac{5(x + 3)}{2}$$

$$\frac{8(2x + \quad)}{8} - \frac{8(\quad + 7)}{2} = \frac{8(-1)}{8} - \frac{8 \times 5(x + 3)}{2}$$

$$2x + 3 - 4x \quad 28 = \quad - 20x - \quad$$

$$2x - 4x + 20x = -1 - 60 - 3 + 28$$

$$\quad = -36$$

$$X = \quad \quad X = \quad$$