L6

Matemática

M3

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

Nombre: **Sección:**

SÉPTIMO GRADO

1. SOLUCIÓN DE ECUACIONES APLICANDO LA PROPIEDAD 2 DE LAS IGUALDADES

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

i. Completa el espacio en las soluciones de las siguientes ecuaciones:

a) $x + 4 = 5$

$x + 4 - __ = 5 - __$

$x = 1$

b) $2 + x = 4$

$2 + x - __ = 4 - __$

$x = 2$

c) $x + 7 = 2$

$x + 7 - 7 = 2 - 7$

$x = ___$

d) $x + 3 = -8$

$x + 3 - __ = -8 __$

$x = __$

ii. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $x + 8 = 13$

$x = ___$

b) $7 + x = 10$

$x = ___$

c) $x + 9 = 5$

$x = ___$

d) $x + 6 = -10$

$x = __$

2. METODO DE TRANSPOSICIÓN DE TERMINOS.

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

i) Resuelve por transposición las siguientes ecuaciones:

$x - 5 = 2$

$x = 2 + ___$

$x = ___$

$x - 1 = 3$

$x = ___$

$-1 + x = 3$

$x = ___$

$-2 + x = 4$

$x = ___$

MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS

$x + 3 = 5$

$x = 5 - ___$

$x = ___$

$x + 6 = 8$

$x = ___$

$4 + x = 5$

$x = ___$

$2 + x = 4$

$x = ___$

3. SOLUCIÓN DE ECUACIONES APLICANDO LA PROPIEDAD 3 DE LAS IGUALDADES

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente. **Nota:** representa las fracciones con "/" y utilizando paréntesis, de manera que $-\frac{1}{2}$ = -(1/2).

i) Completa el recuadro en las soluciones de las siguientes ecuaciones:

$\frac{1}{9}x = 2$

$\frac{1}{9}x \times ___ = 2 \times ___$

$x = 18$

$\frac{x}{3} = -7$

$\frac{1}{3}x = 7$

$\frac{1}{3}x \times ___ = -7 \times ___$

$x = 21$

$-\frac{1}{6}x = 3$

$-\frac{x}{6} \times ___ = 3 \times ___$

$x = ___$

$-\frac{2x}{3} = -8$

$-\frac{2}{3}x \times ___ = -8 \times ___$

$x = 12$

$\frac{1}{4}x = 2$

$x = 2 \times ___$

$x = 8$

$\frac{x}{3} = -5$

$x = -5 \times ___$

$x = -15$

$-\frac{1}{5}x = 4$

$x = 4 \times ___$

$x = -20$

$-\frac{3x}{5} = -6$

$x = -6 \times ____$

$x = 10$

LIVEWORKSHEETS

ii) Resuelve las siguientes ecuaciones:

$\frac{1}{4}x = 3$	$\frac{x}{4} = 9$	$-\frac{2}{7}x = 4$	$-\frac{5x}{4} = -10$
$x =$ ___	$x =$ ___	$x =$ ___	$x =$ ___

LIVEWORKSHEETS