

Matemática

L6

M3



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO



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) $x + 4 = 5$

b) $2 + x = 4$

c) $x + 7 = 2$

d) $x + 3 = -8$

$x + 4 - \underline{\quad} = 5 - \underline{\quad}$ $2 + x - \underline{\quad} = 4 - \underline{\quad}$ $x + 7 - 7 = 2 - 7$ $x + 3 - \underline{\quad} = -8 - \underline{\quad}$

$x = 1$

$x = 2$

$x = \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

ii. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $x + 8 = 13$

b) $7 + x = 10$

c) $x + 9 = 5$

d) $x + 6 = -10$

$x = \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

2. METODO DE TRANSPOSICIÓN DE TERMINOS.

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

i) Resuelve por transposición las siguientes ecuaciones:

$x - 5 = 2$

$x - 1 = 3$

$-1 + x = 3$

$-2 + x = 4$

$x = 2 + \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

MATEMÁTICA

$P(A) = \sum p(\omega)$

$1. A \cap B' \quad \omega \in A$

LIVEWORKSHEETS

$x + 3 = 5$

$x = 5 - \underline{\hspace{1cm}}$

$x = \underline{\hspace{1cm}}$

$x + 6 = 8$

$x = \underline{\hspace{1cm}}$

$4 + x = 5$

$x = \underline{\hspace{1cm}}$

$2 + x = 4$

$x = \underline{\hspace{1cm}}$

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:

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

$\frac{1}{9}x \times \underline{\hspace{1cm}} = 2 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$x = 18$

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

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

$\frac{1}{3}x \times \underline{\hspace{1cm}} = -7 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$x = 21$

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

$-\frac{x}{6} \times \underline{\hspace{1cm}} = 3 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$x = \underline{\hspace{1cm}}$

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

$-\frac{2}{3}x \times \underline{\hspace{1cm}} = -8 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$x = 12$

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

$x = 2 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$x = 8$

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

$x = -5 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$x = -15$

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

$x = 4 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$x = -20$

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

$x = -6 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$x = 10$

MATEMÁTICA

$P(A) = \sum p(\omega)$

$1. A \cap B' \quad \omega \in A$



SÉPTIMO GRADO

ii) Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$\frac{1}{4}x = 3$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x}{4} = 9$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-\frac{2}{7}x = 4$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-\frac{5x}{4} = -10$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$