

Matemática

L1

M4



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO



Nombre: _____

Sección: _____

SÉPTIMO GRADO

1. SOLUCIÓN DE ECUACIONES CON SIGNOS DE AGRUPACIÓN

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

i) Llena los espacios en la solución de las siguientes ecuaciones

a) $3(x - 2) + 12 = 30$

b) $-2(x - 6) + 5 = 47$

$3x - \underline{\hspace{1cm}} + 12 = 30$

$-2x + \underline{\hspace{1cm}} + 5 = 47$

$3x + \underline{\hspace{1cm}} = 30$

$-2x + \underline{\hspace{1cm}} = 47$

$3x = 30 - \underline{\hspace{1cm}}$

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

$x = 8$

$x = -15$

ii) Resuelve las siguientes ecuaciones. Nota: no se te pide el proceso, solo la respuesta.

a) $3 + 4(x - 2) = 7$

c) $2(x + 4) + 2 = 14$

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

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

b) $5 - (x - 4) = 12$

d) $-3(x - 1) - 2 = 10$

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

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

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \subseteq A$$

2. ECUACIONES CON SOLUCIÓN FRACCIONARIA O DECIMAL

SEPTIMO GRADO

INDICACIÓN GENERAL: Une con una línea la ecuación de la izquierda con su correspondiente respuesta correcta que se encuentra a la derecha.

a) $6x = 2$

$x = -\frac{2}{5}$

b) $2x + 2 = 5$

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

c) $-25x - 8 = 4 - x$

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

d) $-2 + 7(x + 1) = 9$

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

e) $-9 = 3 + 5(x - 2)$

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

f) $8(4x - 1) - 4 = 3(1 - x)$

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

3. ECUACIONES CON TERMINOS Y COEFICIENTES DECIMALES

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente. Recuerda dejar la respuesta con 2 o menos decimales. Nota: no se te pide el proceso, solo la respuesta.

i) Resuelve las siguientes ecuaciones

a) $0.3x - 0.2 = 3.4$

c) $1.1x + 1.7 = 0.6x + 0.2$

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

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

b) $0.05x - 0.15 = 0.5$

d) $0.02x + 0.04 = 0.18 - 0.05x$

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

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

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

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

LIVEWORKSHEETS