

EVALUACIÓN RECUPERATIVA - Ecuaciones

NOMBRE

PUNTAJE

/ 36

NOTA

Se asignará el puntaje a cada pregunta según los criterios que se encuentran a continuación.

Puntaje asignado	Criterios o indicadores
+3 puntos	Señala clara y correctamente cuál es la solución o el resultado de la pregunta hecha en el enunciado.
+3 puntos	Incluye un desarrollo que relata de manera clara y ordenada los procedimientos necesarios para solucionar la problemática. En caso de estar incompleto o con errores el desarrollo, se asignará puntaje parcial si se muestra dominio de los contenidos y conceptos involucrados.
0%	La respuesta es incorrecta. De haber desarrollo, este tiene errores conceptuales.

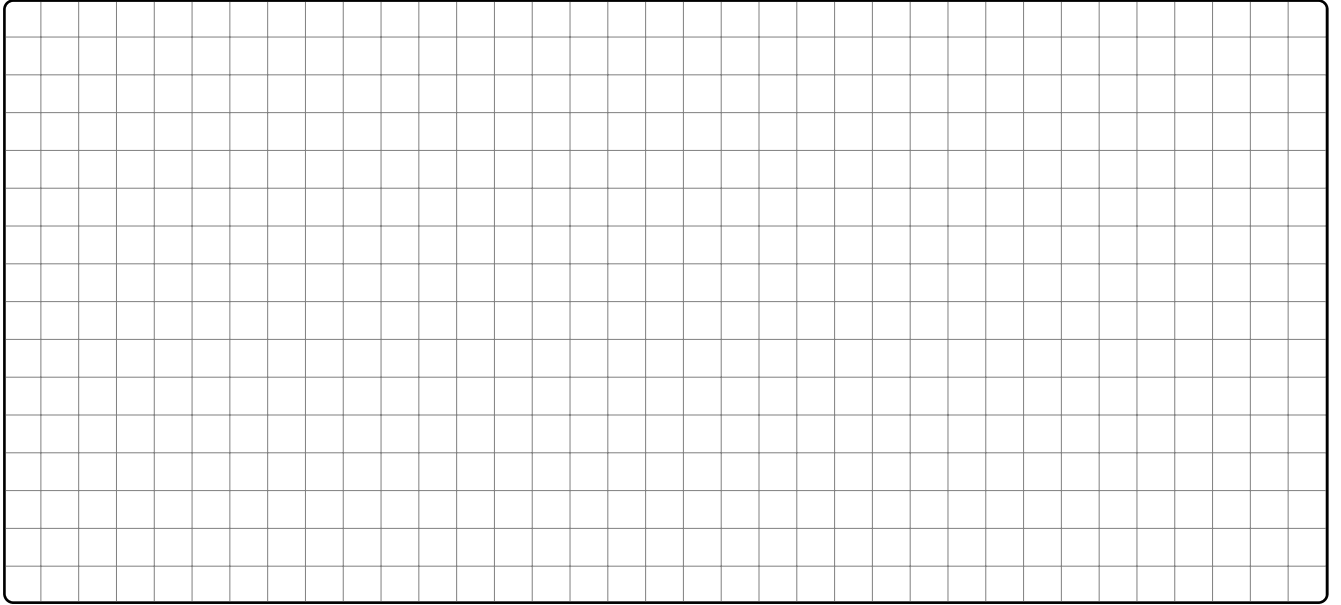
I. Resolución de ecuaciones

Determina el valor de la incógnita para cada una de las siguientes ecuaciones.

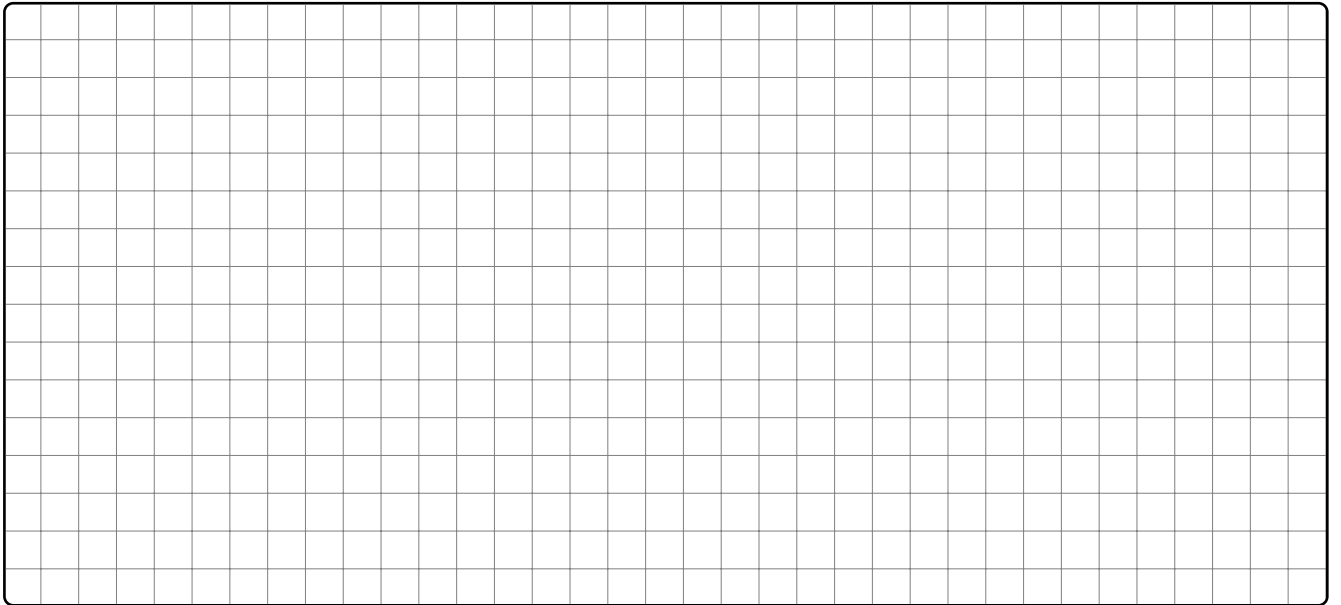
1 $10x + 21 = 15 - 2x$

2 $3w + 5 - 7w + 9w - 11w + 13 = 16 - 8w$

3 $7(3x + 1) + 8(2x - 3) = 4(3x - 1) - 7(x - 4)$



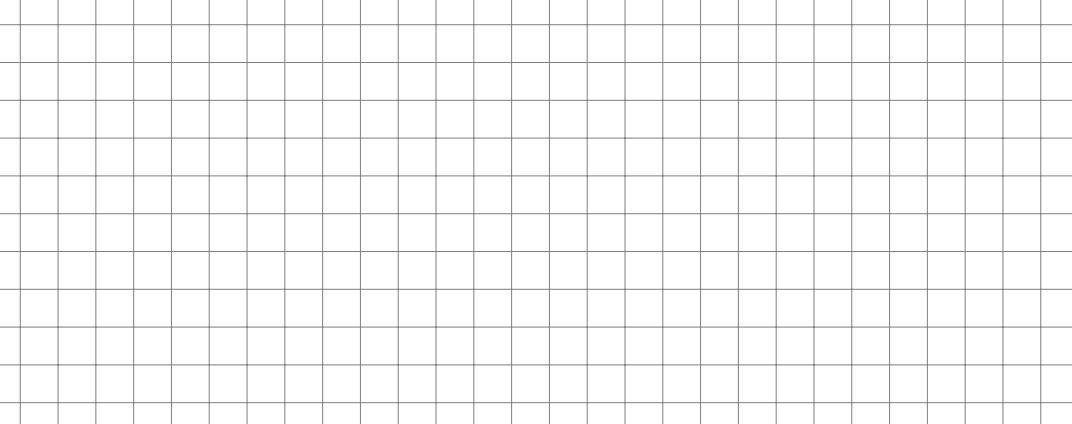
4 $\frac{4}{3}x - \frac{2}{5} = \frac{7}{5}x - \frac{1}{10}$



II. Resolución de problemas

Modele las siguientes situaciones usando lenguaje algebraico y encuentra la solución a los problemas planteados. Es importante que haya una respuesta a la pregunta formulada y que esta describa el significado del valor numérico alcanzado.


5 Andrés tiene 30 monedas, algunas son de \$5 y otras de \$10. Si en total dispone de \$200, ¿cuántas monedas de cada denominación tiene?

A large rectangular area filled with a light gray grid, intended for drawing a picture. The grid consists of small squares, approximately 20 units wide and 30 units high.

Respuesta

Respuesta

6 Sandra pagó \$66 por una pasta dental, un jabón y un champú. Si el costo de la pasta excede en \$15 al del jabón y en \$3 al del champú, determina el costo de cada uno de los artículos.

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 15 rows of squares, intended for drawing a picture.

Respuesta

Respuesta