



Institución Educativa Instituto Quimbaya
Examen de Recuperación: matemáticas grado 7°
Docente: Dahian Stiven Gallego Ortiz

1. Une con una línea el concepto con su breve explicación

Columna A (Conceptos)

Columna B (Explicaciones - Desordenadas)



1. Solución de la ecuación

a. Igualdad matemática con una o más incógnitas.

2. Primer grado

b. Valor que al sustituirse en la incógnita hace verdadera la igualdad.

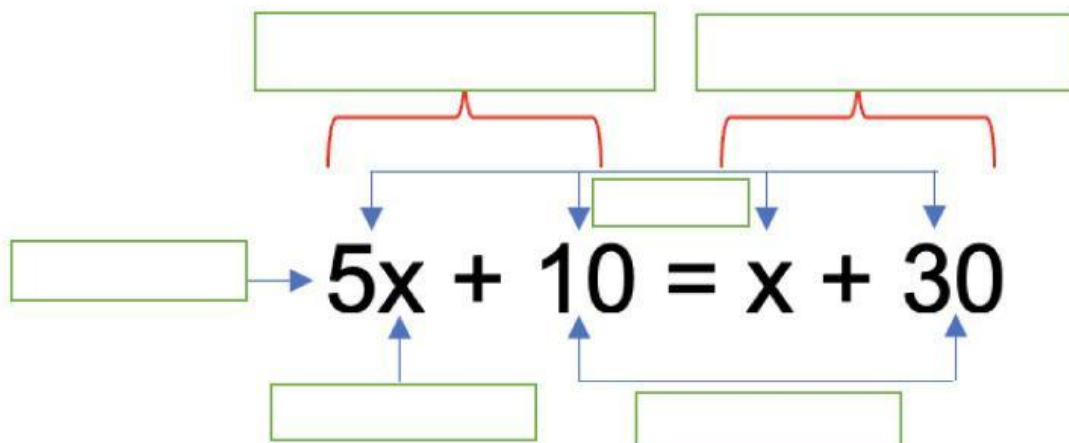
3. Ecuación

c. Valor desconocido que se representa con una letra.

4. Incógnita

d. La incógnita está elevada a la potencia 1.

2. Arrastra cada palabra para indicar los elementos de una ecuación



Primer miembro o miembro izquierdo

Segundo miembro o miembro derecho

Incógnita

Coefficiente

Constantes

Términos

3. Resuelve paso a paso las siguientes ecuaciones y solo coloca el resultado

✕
+
+
-
=
ECUACIONES
=
-
+
+
✕

Resuelve las siguientes ecuaciones completando los espacios, puedes guiarte con los ejemplos.

EJEMPLO $2x - 30 = 60$ $2x = 60 + 30$ $x = \frac{90}{2}$ $x = 45$	$7x - 12 = 30$ = = =
$5x - 18 = 77$ = = =	$8x + 12 = 36$ = = =
EJEMPLO $x + 12 = 60$ $x = 60 - 12$ $x = 48$	$x + 45 = 72$ = =
$x + 27 = 82$ = =	$x - 13 = 66$ = =

3.1. Para estas dos ecuaciones solo coloca el resultado final

$-2(-x-1)=5+1$	$x = \boxed{}$
$3+2(4+2x)+1=20-2(2-x)$	$x = \boxed{}$

4. Número racionales (escribir)



LOS NÚMEROS RACIONALES $\mathbb{Q}$

Actividad 1



Escribe en cada recuadro la fracción que representa las siguientes figuras en la recta numérica



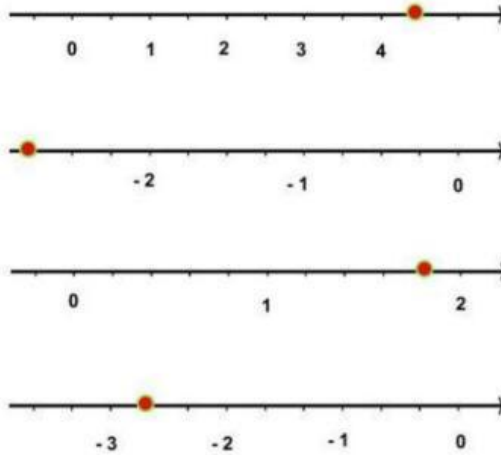




5. Números racionales (unir)

 Actividad 2

Une con una línea según corresponda



$$\frac{9}{5}$$

$$-\frac{8}{3}$$

$$\frac{9}{2}$$

$$-\frac{11}{4}$$



¡Muy bien! Has llegado al final del examen de recuperación.

Recuerda que cada esfuerzo cuenta y siempre hay una nueva oportunidad para mejorar.

El profe Dahian los quiere, confía en ustedes y sabe que pueden lograr grandes cosas.

¡Sigue adelante con actitud y ganas de aprender!