

REPASO PARA PRUEBAS NACIONALES

Ecuaciones Lineales

1- Es toda igualdad que contiene una o más cantidades desconocidas, que reciben el nombre de incógnitas, y que sólo se verifica para determinados valores de las incógnitas.

- a) Ecuación b) Función c) Desigualdad d) Inecuación

2. Son igualdades que sólo son verdaderas para determinados valores de sus variables

- a) Ecuación b) Identidad c) Ecuación fraccionaria d) Ecuación entera

3. Es la ecuación que tiene la variable en el numerador y su exponente es un número entero y positivo

- a) Ecuación b) Identidad c) Ecuación fraccionaria d) Ecuación entera

4. Es una ecuación que tiene incógnitas en su denominador

- a) Ecuación b) Identidad c) Ecuación fraccionaria d) Ecuación entera

5. Dada la ecuación ¿Qué valor satisface la ecuación $\sqrt{x-6} = 3$?

- a) 9 b) 12 c) 15 d) 33

6. Dada la ecuación ¿Qué valor satisface la ecuación $\frac{15x}{2x+2} = 5$?

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

7. Dada la ecuación ¿Qué valor satisface la ecuación $\sqrt[4]{6x-8} = 2$?

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

8. Al resolver la ecuación $-17 - 6x = 14$ obtienes como resultado:

- a) $-\frac{31}{6}$ b) $\frac{31}{6}$ c) $\frac{6}{31}$ d) $-\frac{6}{31}$

9. La solución de la ecuación $\frac{3x}{4} + \frac{7x}{3} = \frac{2(x+5)}{3}$ es.

- a) $-\frac{40}{29}$ b) $\frac{40}{29}$ c) $-\frac{29}{40}$ d) $\frac{29}{40}$