

EESA N° 1 - Matemática

Curso: 3°

Prof. Mariana Sudday

TP N° 5 Ecuaciones.

Fecha de entrega: 25 junio.

Leer atentamente y luego ingresar en el link para ver la explicación:

Ecuaciones

Una ecuación es una igualdad en la que hay al menos un valor desconocido.

Las ecuaciones pueden tener una solución o más de una. También hay ecuaciones que no tienen solución.

<https://drive.google.com/file/d/1Sn7AhXCiKnmo3mf1tbQ6CNrU208fxjdm/view?usp=sharing>

https://drive.google.com/file/d/1eqqw_szqMyVFwLY7MArPDPgoJklasVVR/view?usp=sharing

ECUACIONES

29 La suma de dos números impares consecutivos es 156. ¿De qué números se trata?

a. Si llamás x al menor de los números del problema, ¿con cuál de estas ecuaciones podés resolverlo? Rodeala.

$x + 2 = 156$

$x + x + 2 = 156$

$x + x + 1 = 156$

b. Resolvé la ecuación que elegiste.

c. ¿Cuáles son los números que hay que hallar en el problema?

30 Al copiar el problema anterior, Caro tuvo un error, escribió 158 en lugar de 156. Cuando terminó de resolver la ecuación, observó que el problema que ella había copiado no tiene solución. Resolvé la ecuación y explicá por qué.

31 Resolvé estas ecuaciones en las que la incógnita es un número racional. Si alguna no tiene solución, explicá cómo te diste cuenta.

a. $3(x + 7) - 6 = 2(x + 8)$

c. $6(x + 11) = 40 + 6(x + 2)$

<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

b. $2(x - 17) = x - 3(12 - 2x)$

d. $\frac{3x + 15}{6} = -7$

<hr/>	<hr/>
-------	-------

https://drive.google.com/file/d/1mSPm3QLNwCufuk86Ga75GHca8d0_pg-M/view?usp=sharing

32-

Una varilla que mide 105 cm se corta en dos partes. Una de esas partes mide 15 cm más que la otra. ¿Cuánto mide cada parte?

33-

Resolvé las siguientes ecuaciones.

a) $800 - 4 \cdot x = -360$

b) $4 \cdot x + 17 = x - 1$

c) $60 + x = 600 - 3 \cdot x$

d) $5 \cdot (10 + x) = 10 - x$

e) $x - 2 = \frac{x}{3} + \frac{x}{4}$

f) $2 \cdot \frac{x}{5} + x = 2 \cdot (x + 5)$

TODOS LOS TRABAJOS SE ENTREGAN AL MAIL:
mariana_sudday@hotmail.com