



GUÍA EVALUADA ECUACIONES EN R

Nombre Profesor: MARITZA VALDES S	Contenido: ECUACIONES DE 1° GRADO	Nivel: Medio
Semestre: 1 Semestre NIVELACION	Asignatura: Matemática	Año: 2020

OBJETIVOS:

- 1.- Reforzar contenidos de operatoria básica.
- 2.- Fomentar en el alumno el espíritu de superación frente a contenidos que necesita manejar adecuadamente para un buen desarrollo en la asignatura de 4^{ro} medio.

INSTRUCCIONES: -revise los links y luego resuelva las siguientes ecuaciones en un tu cuaderno y de forma ordenada.

1) $x + 3 = 11$	12) $2 + z - 1 = 7 + 7$
2) $-5 + z = -3$	13) $2 - x + 5 = 11 - 9$
3) $-2 + x = -4 + 6$	14) $-4m = 32$
4) $3 + x - 2 = -4 + 1$	15) $-3u = 18$
5) $15 - v - 5 = 3 - 7 - 1$	16) $5x = 35$
6) $2 + y = -3 - 1$	17) $5x = 35$
7) $7 + x - 7 = 5 - 4 - 1$	18) $-12v = 144$
8) $x - 7 = 0$	19) $-10a = -1.000$
9) $3 - x = 7 + 24$	20) $-10y = -150$
10) $40 - 1 = 2 - v + 3$	21) $3 + 12 + 5 + y = 36$
11) $4 - x - 8 = 30 - 6$	22) $4 + x - 2 = 30 + 8$



<https://www.youtube.com/watch?v=4AixPIIV05E>

<https://www.youtube.com/watch?v=IHblqjW8RY8>

<https://www.youtube.com/watch?v=7Kr64OwCpKc>

https://www.youtube.com/watch?v=4irb_C8Ho6I

II.-Plantee la ecuación correspondiente y resuelva:

- 1) Si a un número le quito 33 se obtiene 67.-¿Cuál es el número?

- 2) La suma de un número y 36 es igual a la diferencia entre 240 y 200.-
¿Cuál es el número?

- 3) Un número aumentado en 7 mitades es igual al doble de 8.-¿Cuál es el número?

- 4) Felipe quiere comprar un libro que vale \$5.600. Si tiene \$3.800, ¿Cuánto dinero le falta?

- 5) Carolina compró una guitarra en \$42.000. Si pagó con \$50.000, ¿Cuánto dinero recibió de vuelto?

- 6) Mónica tenía una deuda de \$17.000. ¿Cuánto dinero debe pagar para que su deuda se reduzca a la mitad?

- 7) Carla compró un kg de manzanas en \$322. Si pagó con un billete de \$5.000, ¿Cuánto vuelto recibió?

- 8) Si Carlos pagó con \$1.000 un kg de naranjas y recibió de vuelto \$170, ¿Cuánto costó cada kg de naranjas?



9) Felipe desea invitar a su hermana a la piscina, pero como ella es pequeña su entrada vale \$3.000. Si Felipe debe pagar \$5.700 por su entrada, ¿Cuánto dinero debe tener para pagar ambas entradas?

10) 1kg de papas vale \$278, ¿Cuántos kg se pueden comprar con \$1.390?

11) Si una caja de 24 lápices vale \$1.260, ¿Cuál es el valor aproximado de cada lápiz?

12) Un paquete con 10 cuadernos vale \$6.729, ¿Cuál es el valor aproximado de cada cuaderno?

13) Se ofrece una oferta de 3 litros de leche por \$1.000. ¿Cuál es el valor de cada litro?

14) Si 24 lechugas valen \$2.136, ¿Cuál es el valor de cada lechuga?

15) En un supermercado se ofrece el choclo congelado en 3 paquetes de distintas masas. El de 500g cuesta \$499, el de 1.000g, \$999 y el de 1.500g, \$1.499. Si se quiere comprar 3kg de choclo, ¿Cuál de los 3 paquetes conviene comprar?

16) Un terreno rectangular de 365,5m de área tiene 8,6m de frente. ¿Cuántos metros tiene de largo?

17) Si al triple de un número se le resta dicho número, resulta 80. ¿Cuál es el número?



18) *La suma de un número y su antecesor es 1. Encuentre cuáles son los números.*

19) *La suma de un número con su mitad es igual a 60. ¿Cuál es el número?*

20) *En un bolsillo Pedro tiene una cantidad de dinero y en el otro tiene el triple. Si en total tiene \$600, ¿Cuánto dinero tiene en cada bolsillo?*

21) *Sergio compró un cuaderno en \$750 y 5 lápices iguales. En total pagó \$1.200. ¿Cuál es el precio de cada lápiz?*

22) *Patricia compró un ramo de flores por \$5.000 y 3 jarrones. El valor total de la compra es \$11.900. ¿Cuál fue el costo de cada jarrón?*

23) *De una cuerda de 12m de longitud se cortan 5 trozos iguales y sobran 0,75m. ¿Cuál es la longitud de cada trozo de cuerda?*

24) *Andrea tenía \$1.000. En verduras gastó z pesos y verduras el doble de \$300. ¿Cuánto dinero gastó en verduras?*

25) *Camila junta monedas de \$5 y su hermano de \$10.-Si el doble de las monedas que tiene Camila menos 7 es igual a 45 y Javier tiene 9 monedas menos que Camila:*

A) ¿Cuánto dinero tiene cada uno?

b) ¿Cuántas monedas le faltan al que tiene menos dinero para juntar lo mismo que su hermano?



LICEO TÉCNICO TALCAHUANO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
MARITZA VALDES SARMIENTO

26) El doble de la edad de Carlos más el triple de sus años menos 50, suman el cuádruple de años que tiene menos 28. ¿Qué edad tiene Carlos?