

Lunes 22 de enero del 2024.  
Docente: José Aly Jiménez Angulo.  
Teléfono: 0412-8783907  
2do Año "B".

### Área de formación: Matemática GUIA DE EJERCICIOS

- Resuelva cada una de las siguientes ecuaciones:

a)  $X + 2 = 3$

b)  $X - \frac{5}{2} = 0$

c)  $2 = X + \frac{5}{4}$

d)  $-X - 8 = 6$

e)  $-X + 3 = \frac{1}{2}$

f)  $14 = 2X + 6$

g)  $4X + 7 = 35$

h)  $5 - 3X = -3$

i)  $2X + 2 = -2$

j)  $23 = 8X + 3$

k)  $8X = 4$

l)  $3 = 9X$

m)  $8X + 2 = 6X + 4$

n)  $5 + 3X = 4 - X$

o)  $2X - 3 = 4 - 2X$

p)  $5X + 1 = 2 - X$

q)  $2X + 3X - 1 + 4 = 0$

r)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{2}X - \frac{7}{2}X + \frac{5}{2} = 0$

s)  $\frac{3}{2}X = X$

t)  $\frac{2}{5}X = 3$

u)  $\frac{6}{X} = \frac{3}{2}$

- En una fiesta, Juanita tiene que repartir 36 dulces entre sus amigos. Si reparte los dulces de manera equitativa y a cada amigo le da 4 dulces, ¿cuántos amigos asistieron a la fiesta?
- Un estudiante está ahorrando para comprar un teléfono nuevo. Actualmente tiene 200 de los billetes verdes ahorrados y está ahorrando 45 cada mes. Si su objetivo es tener 800 para fin de año, ¿cuántos meses más necesita ahorrar?
- Si Compras 3 camisetas y 4 pantalones por un total de 115 de los billetes verdes. Si cada camiseta cuesta 15, ¿cuánto cuesta cada pantalón?
- La mitad de un número más el triple del mismo número da 14 ¿Cuál es el número?

### NOTA DE INTERES

Si se les recuerda que este tema será evaluado con **una prueba escrita (en pareja)** pautada para el día **Jueves 01-02-24**.

La finalidad de esta guía de ejercicios es que los estudiantes practiquen los mismos, realicen el mayor número de ejercicios posibles y se comuniquen conmigo en caso de duda o revisión de los mismos. De igual manera el martes 30, estaríamos practicando algunos de los ejercicios de esta guía.

*No es obligatorio tener estos ejercicios resueltos en el cuaderno*