

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA

"MERCEDES COELLO DE CABELLO"

GENERAL VERNAZA – SALITRE

Código Amie: 09H04871

AÑO LECTIVO 2021 - 2022



Actividades del Proyecto Científico 1
Décimo Básica Superior
Taller 4

Ecuaciones de primer grado con una incógnita en Z

Realiza el taller de la página 56 el literal 1 y 4 del texto integrado de 10.º EGB Superior del Ministerio de Educación

1. Relaciona cada ecuación con su respuesta.

a) $4(x - 3) = 2x - 3$ $x = -12$

b) $\frac{7}{4}x - 5 = 2(x - 1)$ $x = \frac{2}{7}$

c) $\frac{x - 4}{2} + 3 = 4x$ $x = \frac{9}{2}$

d) $\frac{x}{2} - 5x + 2 = -1$ $x = \frac{2}{3}$

4. Resuelve las siguientes ecuaciones.

a) $x - 5(2x - 3) = 3(x - 1) + 4$



$$\text{b) } \frac{2(x-5)}{3} + 4 = 5x - 2$$

$$\text{c) } 3 - \frac{x+2}{5} = 5(3x-2)$$

$$\text{d) } 3(x-4) + 10 = 13 - x$$