

PROYECTO 2 DEL SEGUNDO PERIODO
FECHA DE ENTREGA: **4 DE MARZO DE 2026**
MATEMATICAS II

1.- Realiza las conversiones que se indican:

a).- $42.8\text{Km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m.}$

b).- $10030\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam.}$

c).- $800000\text{mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m.}$

d).- $5.6\text{Km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm.}$

e).- $0.0005\text{Hm.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm.}$

f).- $0.0001052\text{Km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm.}$

g).- $5 \text{ galones} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ litros}$

h).- $200 \text{ litros} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ galones}$

i).- $3 \text{ barriles} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ litros.}$

j).- $4.50\text{Kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ gramos.}$

k).- $800 \text{ gramos} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Kg.}$

l).- $15 \text{ libras} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Kg.}$

m).- $5 \text{ toneladas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Kg.}$

n).- $18\text{Kg.} \underline{\hspace{2cm}} \text{ libras.}$

o).- $6800\text{Kg.} \underline{\hspace{2cm}} \text{ toneladas.}$

p).- $64 \text{ libras} \underline{\hspace{2cm}} \text{ Kg.}$

2.- Resuelve las siguientes adivinanzas:

a).- Pienso un número; si lo multiplico por 7 y le resto 4 me da 38.
¿Qué número es?

b).- Pienso un número; si lo multiplico por 9 y le resto 5 me da 31.
¿Qué número pensé?

c).- Pienso en un número, cuando lo multiplico por 3 y le sumo 9, obtengo lo mismo que si lo multiplico por 4 y le sumo 5. ¿Qué número pensé?

3.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$3x + 5 = 2x + 8$$

$$4(x + 5) = 8$$

$$2x - 1 = x + 3$$

$$4(x - 1) + 5(x + 1) = 100$$

$$3(x + 5) = x + 7$$

$$2(x - 3) = x - 5$$

$$5(x - 3) = 3(x + 3)$$

$$4x + 8 = 6x - 2$$

$$3x + 6 = 4x + 1$$

$$4(x + 5) = 8x$$

$$5x - 8 = 4x + 2$$

$$6(x - 4) = 4(x - 1)$$

$$20x - 12 = 12x + 20$$

$$8x + 12 = 10x - 10$$