

MATEMÁTICA

Patrones y Álgebra

I) Encuentra el valor de x para que se cumpla la igualdad.

a) $x + 15 = 38$	b) $x - 25 = 15$	c) $36 - x = 13$
------------------	------------------	------------------

II) Escribe una ecuación para cada enunciado y resuelve.

a) Si a un número se suma 12 resulta 45 _____

Resuelve la ecuación

b) Si a 68 se resta un número resulta 24 _____

Resuelve la ecuación

c) Si a 49 se le suma 23 resulta un número sumado con 37 _____

Resuelve la ecuación

III) Plantea una ecuación para cada problema y resuelve.

- a) Javier y Sebastián se pesaron al inicio del año, Javier pesó 9 kilos más que Sebastián. Si Javier pesó 37 kilos, ¿cuánto pesó Sebastián?



- b) La más alta de las pirámides de Egipto midió 27 metros más que la más baja. Si la altura de la pirámide más alta es de 182 metros. ¿Cuántos metros medía la más baja?



- c) La suma entre la edad de mi padre y mi madre es de 105 años. Si mi padre tiene 53 años, ¿cuál es la edad de mi madre?



Pauta corrección

I)

a) $x = 23$	b) $x = 40$	c) $x = 23$
-------------	-------------	-------------

II)

a) $x + 12 = 45 \rightarrow x = 33$

b) $68 - x = 24 \rightarrow x = 44$

c) $49 + 23 = x + 37 \rightarrow x = 35$

III)

a) $x + 9 = 37 \rightarrow x = 28$

b) $x + 27 = 182 \rightarrow x = 155$

c) $53 + x = 105 \rightarrow x = 52$