TALLER Nro. 2 **TEMA:** Ecuaciones y Edades

PREGUNTA 1:

La suma de las edades de Sergio, Virginia y José es 72 años. ¿Cuántos años tiene Sergio, si se sabe que hace 6 años su edad era el doble de la suma de las edades que Virginia y José tenían?

A) 45 B) 35

C) 42 D) 32

PREGUNTA 2:

Dentro de 7 años Jorge tendrá 27 años. ¿Cuál era su edad hace 7 años?

A) 20 B) 16

C) 14 D) 13

PREGUNTA 3:

La edad de Betty es los 3/5 de la de Alicia, y si ambas edades se suman, la suma excede en 4 años al doble de la edad de Betty. Hallar la edad de Betty

A) 6 B) 3

C) 10 D) 20

PREGUNTA 4:

Alvaro tiene el doble de dinero que Saúl. Si Alvaro pierde $10 y Saúl pierde $5, tendrá entonces $20 más que Saúl. ¿Cuánto tiene Saúl?

A) 5 B) 25

C) 50 D) 35

Mgs. Vinicio Roblez Torres
RAZONAMIENTO NUMÉRICO

LIVEWORKSHEETS

PREGUNTA 5:

El perímetro de un rectángulo es 560 cm. Si su altura es la séptima parte de su base. ¿Cuál es la longitud de su base en centímetros?

A) 70

B) 245

C) 490

D) 35

PREGUNTA 6:

El promedio de cuatro números pares consecutivos es 21. El menor de aquellos números es:

A) 18

B) 24

C) 28

D) 14

PREGUNTA 7:

Gonzalo tiene el doble de dinero de Christian, si entre ambos desean comprar una pelota de $100, Gonzalo debería tener el doble de dinero que tiene. ¿Cuánto dinero tiene Christian?

A) $10

B) $20

C) $30

D) $40

PREGUNTA 8:

La diferencia de los cuadrados de dos números consecutivos menos 1, es siempre múltiplo de:

A) 2

B) 3

C) 5

D) 0.5

Mgs. Vinicio Roblez Torres
RAZONAMIENTO NUMÉRICO

LIVEWORKSHEETS

PREGUNTA 9:

¿Cuál es el mayor número natural, formado por dígitos distintos, tal que al multiplicar sus dígitos se obtiene como resultado 40?

A) 4658

B) 5464

C) 5421

D) 3232

PREGUNTA 10:

El promedio de 20 numeros es 40 . si agregamos 5 numeros cuyo promedio es 20 ¿cual es el promedio final .?

A) 42

B) 40

C) 30

D) 36

Mgs. Vinicio Roblez Torres
RAZONAMIENTO NUMÉRICO

LIVEWORKSHEETS