

PAUTA ACTIVIDADES: RESOLUCION DE PROBLEMAS QUE INVOLUCREN ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Resuelve los siguientes problemas, ocupa tu cuaderno si es necesario:

- 
- 1) Un terreno rectangular se quiere cercar con 3 corridas de alambre. Si el ancho es de 12 metros y el largo es de 46 metros, ¿Qué cantidad de alambre se necesitara?

348 metros de alambre

- 
- 2) Si la suma de las edades de dos hermanos es 21 años. La edad del menor es la mitad de la edad del mayor, ¿Qué edad tiene el hermano mayor?

14 años es la edad del hermano mayor

- 
- 3) La suma de las edades de dos amigos es de 54 años. La edad de uno de ellos excede al otro en 6 años, ¿Qué edad tiene el menor?

1
El amigo menor tiene 24 años

- 4) La suma de tres números consecutivos es 327. ¿Cuáles son los números?

Los números son: 108, 109, 110

- 
- 5) Un número sumado al triple del mismo número equivale a 100. ¿Cuál es el número?

El número es 25



6) La diferencia de un número y 10 equivale al triple del número aumentado en 18. ¿Cuál es el número?

El número pedido es -14

7) Si m representa la edad de Carmen. Indica la ecuación que representa la edad de Carmen.

a) hace 12 años.

$M - 12$

b) Dentro de 22 años.

$M + 22$

8) Los lados de un pentágono son números consecutivos. Su perímetro es de 85cm.

a) ¿Cuál es el valor del lado mayor

Lado mayor 19

b) ¿Cuál es el valor del lado menor?

Lado menor 15

9) La edad de Juan aumentada en 8 años es equivalente al triple de la edad que tendrá el próximo año disminuido en 15. ¿Cuál será la edad que tendrá Juan en 4 años más?

14 años

10) En el almacén de "Don Julio", al reunir la ganancia del día martes, miércoles y jueves se obtuvo \$35000. Si cada día se recaudó la mitad del día anterior:

a) ¿Cuánto se recaudó el día martes?

\$20.000

b) ¿Cuánto se recaudó el día miércoles?

\$10.000

c) ¿Cuánto se recaudó el día jueves?

\$ 5.000