

ACTIVIDADES: RESOLUCION DE PROBLEMAS QUE INVOLUCREN ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Resuelva los siguientes problemas, responde en 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?
- 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?
- 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?
- 4) La suma de tres números consecutivos es 327. ¿Cuáles son los números?

- 5) Un número sumado al triple del mismo número equivale a 100. ¿Cuál es el número?
- 6) La diferencia de un número y 10 equivale al triple del número aumentado en 18. ¿Cuál es el número?
- 7) Si m representa la edad de Carmen. Indica la ecuación que representa la edad de Carmen.
- a) hace 12 años.
- b) Dentro de 22 años.
- 8) Los lados de un pentágono son números consecutivos. Su perímetro es de 85cm.
- a) ¿Cuál es el valor del lado mayor
- b) ¿Cuál es el valor del lado menor?

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?

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?

b) ¿Cuánto se recaudó el día miércoles?

c) ¿Cuánto se recaudó el día jueves?