

Fecha de entrega: martes 1 de octubre de 2019

Ejercicio 82

Algebra de Baldor

**Planteamiento de problemas que se resuelven con ecuaciones lineales.**

1. La suma de dos números es 106 y el mayor excede al menor en 8. Hallar los números.
2. La suma de dos números es 540 y su diferencia 32. Hallar los números.
3. Entre  $A$  y  $B$  tienen 1154 bolívares y  $B$  tiene 506 menos que  $A$ . ¿Cuánto tiene cada uno?
4. Dividir 106 en dos partes tales la mayor exceda a la menor en 24.
5.  $A$  tiene 14 años menos que  $B$  y ambas edades suman 56 años. ¿Qué edad tiene cada uno?
6. Repartir 1080 nuevos soles entre  $A$  y  $B$  de modo que  $A$  reciba 1014 más que  $B$ .
7. Hallar dos números enteros consecutivos cuya suma sea 103.
8. Tres números enteros consecutivos 204. Hallar los números.
9. Hallar cuatro números enteros consecutivos cuya suma sea 74.
10. Hallar dos números enteros pares consecutivos cuya suma sea 194.
11. Hallar tres números enteros consecutivos cuya suma sea 186.
12. Pagué \$32 500 por un caballo, un coche y sus arreos. El caballo costó \$8 000 más que el coche y los arreos \$2 500 menos que el coche. Hallar los precios respectivos.
13. La suma de tres números es 200. El mayor excede al del medio en 32 y al menor en 65. Hallar los números.
14. Tres cestos contienen 575 manzanas. El primer cesto tiene 10 manzanas más que el segundo y 15 más que el tercero. ¿Cuántas manzanas hay en cada cesto?
15. Dividir 454 en tres partes sabiendo que la menor es 15 unidades menor que la del medio y 70 unidades menor que la mayor.