

HOJA 3

1. La diferencia entre dos números es 8. Si se le suma 2 al mayor el resultado será tres veces el menor. Encontrar los números.
2. Si a 288 se le suma un cierto número el resultado es igual a tres veces el exceso del número sobre 12. Encontrar el número.
3. Encontrar tres números consecutivos cuya suma sea 84.
4. Un padre es cuatro veces mayor que su hijo; en 24 años más el tendrá el doble de la edad de su hijo. Encontrar sus edades.
5. En una granja se crían gallinas y conejos. Si se cuentan las cabezas, son 50, si las patas, son 134.

¿Cuántos animales hay de cada clase?

6. El día del estreno de una película se vendieron 250 entradas y se recaudaron 1300 €. Si los adultos pagaban 6 € y los niños 4 €. ¿Cuál es el número de adultos y niños que acudieron?
7. Calcula dos números que sumen 150 y cuya diferencia sea cuádruplo del menor.
8. Hace 5 años la edad de mi padre era el triple de la de mi hermano y dentro de 5 años sólo será el doble. ¿Cuáles son las edades de mi padre y de mi hermano?
9. Un rectángulo tiene un perímetro de 392 metros. Calcula sus dimensiones sabiendo que mide 52 metros más de largo que de ancho.
10. Uno de los ángulos agudos de un triángulo rectángulo es 18° mayor que el otro. ¿Cuánto mide cada ángulo del triángulo?
- 11.- Un número multiplicado por 5 sumado con el mismo número multiplicado por 6 da 55. ¿Cuál es el número?
- 12.- Un padre tiene 20 años más que su hijo. Dentro de 12 años, el padre tendrá el doble de la edad del hijo. ¿Cuántos años tiene cada uno actualmente?
- 13.- El doble de un número aumentado en 12 es igual a su triple disminuido en 5. ¿Cuál es el número?
- 14.- El doble de un número más el triple del siguiente de éste es 148. Hallar el número
- 15.- Hallar dos números enteros consecutivos cuya suma sea 103