

Ejercicios de practica semana 6

Ejercicio 9.3

1) $3x+8=29 \rightarrow x=7$

2) $5x-3=12$

3) $4y+1=21$

4) $13x+5=7$

5) $4x-3=2x+7$

6) $5n+3=n-25$

7) $4x+7x-3=6x+3$

8) $2.5x-3=4.5$

9) $2.3x+8.1=1.1x+32.1$

Ejercicio 9.4

1) suma de x y cuatro = $x + 4$

2) seis y n = $6n$

3) producto de tres y el cuadrado de a = $3a^2$

4) La suma de la mitad de m y la mitad de n = $\frac{m+n}{2}$

5) La mitad de la suma de m y el doble de n = $\frac{m+2n}{2}$

6) Seis veces la suma de k y cinco = $6(k+5)$

7) El producto de cinco y el cubo de a = $5a^3$

8) A dividido por la suma de B y dos = $\frac{A}{B+2}$

9) Ocho veces la diferencia entre cinco y n = $8(5-n)$

10) Un quinto de la suma de A y cuatro = $\frac{A+4}{5}$

Ejercicios 9.5

1) La suma de cinco y el triple de un número es setenta y siete. Hallar el número.

$$x=24$$

2) La suma de dos números enteros consecutivos es doscientos treinta y uno. Hallar el entero menor.

$$115x=115$$

3) La suma de dos números impares consecutivos es igual a ciento sesenta y ocho. Hallar el número mayor.

$$x=85$$

4) Si al doble de un número restamos diecinueve, el resultado es treinta y cinco. Hallar el número.

$$x=27$$

5) El doble de un número sumado con un tercio del propio número es igual a noventa y ocho. Hallar el número.

$$x=42$$

6) Si sumamos tres números enteros consecutivos, el resultado es ciento cuarenta y cuatro. Hallar el número mayor.

$$x=48$$

7) El padre de Luis es treinta y dos años mayor que su hijo. Si sumamos las edades de ambos, el resultado es sesenta y ocho años. ¿Qué edad tiene cada uno?

Luis tiene 18 años y su padre tiene 50 años.

8) Un caballo con su montura cuesta mil setecientos dólares y se sabe que el caballo cuesta setecientos dólares más que la montura. ¿Cuánto cuesta el caballo?

El caballo cuesta $m=1200$ dólares

9) Hallar cuatro números enteros consecutivos tales que la suma del menor y el mayor es igual a ciento veintinueve.

Los cuatro números enteros consecutivos son 61,62,63,64; el menor es 61 y el mayor 64.

10) Si sumamos veintitrés al doble de un número, el resultado es ciento veintiuno. Hallar el número.

$x=49$

11) La mamá de Lucía tiene el triple de la edad de su hija. Dentro de diez años su edad será el doble de la edad de su hija. Hallar la edad actual de Lucía.

Lucía tiene 10 años y su madre 30 años

12) La suma de dos números enteros es ochenta y ocho. Uno de los números es catorce unidades mayores que el otro. Hallar los números.

Los dos números enteros son 37 y 51.

13) La suma de dos números es ciento cincuenta y seis, y el mayor es igual al triple del menor. Hallar los números.

Los dos números son 39 y 117

14) La suma de dos números es doscientos cuatro y el menor es igual a la mitad del mayor. Hallar los números.

Los dos números son 68 y 136.

15) El padre de Aníbal tiene seis veces la edad de su hijo. Dentro de veinte años, su edad será el doble de la edad de su hijo. ¿Qué edad tiene Aníbal actualmente?

Aníbal tiene 20 años actualmente

Ejercicios 9.6

1) $x+17=42$ $x+17=42 \rightarrow x=25$ $x=25$

2) $7n=84$ $7n=84 \rightarrow n=12$ $n=12$

3) $w-16=-15$ $w-16=-15 \rightarrow w=1$ $w=1$

4) $x^3=9$ $x^3=9 \rightarrow x=27$ $x=27$

5) $4y=72$ $4y=72 \rightarrow y=18$ $y=18$

6) $1.9n=57$ $1.9n=57 \rightarrow n=30$ $n=30$

7) $x-2.3=15.7$ $x-2.3=15.7$
 $x-18=0$ $x-18=0 \rightarrow x=18$ $x=18$

8) $w^5=13.25$ $w^5=13.2 \rightarrow w=66$ $w=66$

9) $2q=4.6$ $2q=4.6 \rightarrow q=2.3$ $q=2.3$

10) $x^5=-35$ $x^5=-53 \rightarrow x=-3$ $x=-3$

11) $2y-1=37$ $2y-1=37 \rightarrow y=19$ $y=19$