

PROBLEMAS DE ECUACIONES DE 1^{er} GRADO

1.- La suma de dos números es 106 y el mayor excede al menor en 8 unidades. Hallar ambos números. Resp.: 49 y 57

2.- La suma de dos números es 540 y su diferencia es 32. Hallar ambos números. R/254 y 286.

3.- Entre Juan y Luisa tienen 1 154 € y Luisa tiene 506 € menos que Juan. ¿Cuántos euros tiene cada uno? R/324 y 830.

4.- Tomás tiene 13 € más que Ricardo. ¿Cuánto dinero tiene cada uno si entre ambos los dos reúnen 29 €? R/ 8€ y 21€

5.- Dividir el número 106 en dos partes tales que la mayor exceda a la menor en 24 unidades. R/41 y 65.

6.- Dividir 642 en dos partes tales que una exceda a la otra en 36. R/303 y 339.

7.- Isabel tiene 14 años menos que su amiga Irene y ambas edades suman 56 años. ¿Qué edad tiene cada uno? R/21 y 35.

8.- Repartir 1080 hectáreas de vid entre A y B de modo que A reciba 1014 hectáreas más que B. R/33 y 1047.

9.- Hallar dos números enteros consecutivos cuya suma sea 103. R/51 y 52.

10.- Encuéntrense tres números enteros consecutivos cuya suma sea 57. R/18, 19 y 20.

11.- Tres números enteros consecutivos suman 204. Hallar estos tres números. R/67, 68 y 69.

12.- Hallar cuatro números enteros consecutivos cuya suma sea 74. R/17, 18, 19 y 20.

13.- Hallar dos números enteros pares consecutivos cuya suma sea 194. R/62, 64 y 66.

14.- Hallar tres números enteros consecutivos pares cuya suma sea 486. R/160, 162 y 164.

15.- La suma de tres números enteros pares consecutivos es 102. ¿Cuáles son los números? R/32,34 y 36.

16.- Pagué 325 € por una Webcam, una impresora y los cables para conectar dichos periféricos al ordenador. La impresora costó 80 € más que la Webcam y los cables 25 € menos que la Webcam. Hallar los precios respectivos. R/90€, 170€ y 65€

17.- La suma de tres números es 200. El mayor excede al del medio en 32 y al menor en 65. Hallar los números. R/99, 67 y 34.

18.- 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? R/200, 190 y 185 manzanas.

19.- Dividir 454 en tres partes sabiendo que la menor es 15 unidades menor que la del medio y 70 unidades menor que la mayor. R/123, 138 y 193.

20.- Repartir 310 euros entre tres personas de modo que la segunda reciba 20 menos que la primera y 40 más que la tercera. R/110, 130 y 70 euros.

21.- La suma de las edades de tres personas es 88 años. La mayor tiene 20 años más que la menor y la del medio 18 años menos que la mayor. Hallar las edades respectivas. R/42, 22 y 24 años.

22.- Hallar la longitud de cada lado de un rectángulo, sabiendo que su perímetro es 82 metros y que un lado es 7 veces mayor que el otro. R/17 y 24.