

PROBLEMAS DE PLANTEAMIENTO

- 1.- Un recipiente está lleno de agua. Se extrae la tercera parte y luego la mitad del resto, quedando 600 L en el recipiente. Calcula su capacidad.
- 2.- El triple de un número es igual al quíntuplo del mismo número menos 28. Halla ese número
(sol.: $x = 14$)
- 3.- ¿ Cual es el número que aumentado en 16 unidades equivale al triple del número inicial ?
(Sol.: $x = 8$)
- 4.- la suma de las edades de cuatro alumnos es de 50 años ¿ cuáles son sus edades sabiendo que cada uno es 3 años mayor que el anterior? (sol.: 8, 11, 14, 17)
- 5.- Determina las dimensiones de un rectángulo cuyo perímetro mide 1.800 metros y cuya altura es dos tercios de la base. (sol.: base: 540 m. Altura: 360 m.)
- 6.- Calcula los ángulos de un triángulo sabiendo que el segundo es el doble del primero y el tercero el triple del primero. (sol.: $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$)
- 7.- Añadiendo 7 unidades al doble de un número más los dos tercios de dicho número, da como resultado seis veces ese número menos 23 ¿Cuál es ese número? (sol.: $x = 9$)
- 8.- La suma de dos números es 132 y su diferencia 40. Halla esos dos números (sol.: 86 y 46)
- 9.- Si al doble de un número le sumamos su tercera parte obtenemos 14,¿cuál es ese número?.
(sol.: $x = 6$)
- 10.- Si Marcos y Alicia tienen 250 € entre los dos, y Marcos tiene 70 euros más que Alicia ¿ Cuánto dinero tiene cada una? (Alicia: 90€, Marcos 160€)
- 11.- Se desea distribuir 1.300 € entre tres personas de manera que la primera reciba 48 euros más que la segunda, y ésta 20 euros más que la tercera ¿cuántos euros le tocan a cada una?
(Sol.: 404, 424, 472)
- 12.- Juan tiene 18 años y su hermano pequeño 6 años. Dentro de cuántos años la edad del mayor es el doble de la edad del pequeño? (sol.: $x = 8$ años)
- 13.- La edad de Juan es cuatro veces más que la de Pablo , pero dentro de 10 años sólo será el doble. ¿ Cuántos años tienen cada uno? (sol.: Juan: 20 años Pablo: 5)
- 14.- Repartimos 200 euros entre Álvaro, Benito y Carlos . Benito recibe 10 euros más que Álvaro y Carlos tanto como los otros dos juntos ¿ Cuánto recibe cada uno? (sol.: A = 45 € ; B = 55 €; C = 100€)
- 15.- Un juego de escuadra y cartabón cuesta 5 euros, si la escuadra cuesta 3 veces más que el cartabón ¿ cuánto cuesta cada pieza? (obtén el precio en céntimos de euro)
(escuadra : 3,75 € ; cartabón: 1,25 €)
- 16.- En la mano derecha tengo el triple de monedas que en la mano izquierda, si paso dos monedas de la mano derecha a la izquierda, entonces tengo el mismo número de monedas en cada mano ¿Cuántas monedas tenía al principio? (sol.: mano derecha 6 monedas; izquierda 2 monedas)