



Ejemplo

Ayudas

Hallar dos números cuya suma es 21 y tales que el triple de uno de ellos más la tercera parte del otro suman 47.

Solución:

Si  $x$  es un número, el otro será  $21 - x$

$$3 \text{ por } 1^\circ \text{ más } 1/3 \text{ del } 2^\circ \text{ son } 47: \quad 3x + \frac{21 - x}{3} = 47$$

$$9x + 28 - x = 141 \Rightarrow 8x = 141 - 21 \Rightarrow x = \frac{120}{8} = 15$$

Un número es 15 y el otro será  $21 - 15 = 6$

Los números son 15 y 6

Pasos:

- 1º Elegir incógnita
- 2º Plantear una ecuación
- 3º Resolver la ecuación
- 4º Estimar la validez lógica de los resultados
- 5º Responder al problema, dando las unidades
- 6º Comprobar el resultado en el problema original.

Número  $x$ :

doble:  $2x$  triple:  $3x$   
siguiente:  $x+1$  anterior:  $x-1$

Nº	Resolver los problemas:	Soluciones	Comprob.
1	¿Qué número es el que sumado con su doble da 369?		
2	Encontrar un número tal que multiplicado por 3 y sumado con 25 dé 358.		
3	Hallar un número tal que al dividirlo por 5 y sumarle 323 dé lo mismo que al multiplicarlo por 13 y restarle 317.		
4	Hallar dos números sabiendo que la suma del mayor con el menor nos da 220, y la resta del menor menos el mayor nos da -20		
5	Hallar dos números sabiendo que: El primero es igual al segundo más veinticinco, y el primero es el doble que el segundo.		
6	Hallar dos números cuya suma es 28 y tales que el doble de uno de ellos excede en 14 unidades a la tercera parte del otro.		
7	Halla tres números enteros consecutivos cuya suma sea 3.705.		
8	La suma de tres números pares consecutivos es 3.612. Hallar dichos números.		
9	Hallar dos números impares consecutivos tales que la mitad más la cuarta parte del menor sea igual a la mitad más la séptima parte del mayor.		
10	La mitad más la tercera parte más la cuarta parte de un número más 8 es igual a es número. ¿Cuál es?		



curso

nombre

fecha

puntos