



1. Sustituir por expresiones algebraicas



El peso normal y el peso ideal se relacionan con la estatura de la persona. Para adultos existen las fórmulas del peso normal y peso ideal. Sustituye la variable "e" en las tres expresiones dadas en la tabla y complétala.

estatura e en cm	peso normal (e - 100) kg	peso ideal hombres (e - 100) - (e - 100):10	peso ideal mujeres (e + 100) - (e - 100):8
160			
170			
180			

2. Sustituir la incógnita

Por una confusión se mezcló las sustituciones de las siguientes ecuaciones. Reordena las sustituciones de modo que se cumpla la igualdad



a)  $\boxed{\quad} + 3 = 15$       b)  $3 \cdot \boxed{\quad} - 3 = 21$       c)  $5 + 2 \cdot \boxed{\quad} = 13$

d)  $25 - 8 \cdot \boxed{\quad} = 1$       e)  $\boxed{\quad} : 4 + 1 = 7$       f)  $\frac{1}{2} \cdot \boxed{\quad} - 5 = 15$

g)  $\boxed{\quad} \cdot 6 + 5 = 41$       h)  $60 + 3 \cdot \boxed{\quad} = 78$       i)  $4 \cdot \boxed{\quad} - 10 = 20$

j)  $\boxed{\quad} \cdot \frac{1}{5} + 8 = 12$

3. Sustituir la incógnita en ecuaciones para comprobar la igualdad

Ejemplo:  $15x + 40 = 100$  resolución:  $60 + 40 = 100 \Leftrightarrow 15 \cdot 4 + 40 = 100 \quad \text{V} \quad x = 4$

a)  $4x - 20 = 60$    $\Leftrightarrow$

b)  $9x + 30 = 300$    $\Leftrightarrow$

4. Indica el número que hace falta

a)  $24 + \underline{\quad} = 36$       b)  $15 - \underline{\quad} = 9$       c)  $12 \cdot \underline{\quad} = 4$   
d)  $\underline{\quad} \cdot 4 = 35$

5. Resuelve las siguientes ecuaciones

a)  $3x + 23 = 2x + 59$

b)  $x + 12 = 17$

c)  $2x - 4 = x + 9$

d)  $5x - 10 = 4x - 12$