

1.- En lenguaje algebraico:

a)  $2x + 21 = 5x$

b)  $x - 15 = \frac{x}{2}$

c)  $\frac{x}{3} - 1 = \frac{x}{6}$

d)  $2n + 2(n + 1) = 74$

e)  $p - 15 = 2(h - 15)$

2.- Hay 600 árboles

3.-  $49 + x = 2(11 + x)$ . Han de pasar 27 años

4.-  $x + (2x + 30) + (3x - 50) = 880$ . Los números son 150, 330 y 400.

5.-  $n + (n + 1) + (n + 2) + (n + 3) + (n + 4) = 115$ . Sol: 21, 22, 23, 24 y 25.

6.-  $P = x$ ;  $H = x - 25$ ;  $x + 10 = 2[(x - 25) + 10] \rightarrow x = 40$ .

El padre tiene 40 años y el hijo 15.

7.-  $\frac{x}{3} + 3x = 40 \rightarrow x = 12$ .

8.-  $A = b \cdot h$   $168 = b \cdot 14$   $b = 12$  m.

9.- Soluciones:

a)  $x = 24$ .

b) Los números son 25 y 26.

c) La madre tiene 60 años y Pepe 30 años.

d) El pequeño tiene 4 años.

10.- Tengo 18 años.

11.-  $x + 1 + \frac{x}{2} = 13 + \frac{x}{5} + \frac{x + 1}{11}$  Los números son 10 y 11.

12.- El lado del menor mide  $17/2$  m.