

3.1.- Resuelve las siguientes ecuaciones indicando todos los pasos.

a) $3 + \frac{t}{4} - t = 4$

b) $\frac{2c}{5} + c = \frac{3}{5}$

c) $3 + \frac{3}{7} - a = 1 - 2a$

d) $\frac{5m+1}{2} = 2m + 3 + \frac{m}{2}$

e) $\frac{s}{3} - \frac{s}{4} + 1 = s$

f) $\frac{y}{2} + \frac{3y}{8} = y$

g) $x + 2x + 3x + \frac{1+x}{5} = 2$

h) $\left(2z - \frac{1}{3}\right) \cdot 4 = z$

i) $5 \cdot \left(\frac{b}{2} + 3\right) = \frac{b}{2}$

j) $\frac{n}{2} + \frac{2}{3} = \frac{n}{3} + 1 - \frac{1}{2} \cdot \left(1 - \frac{n+1}{3}\right)$

3.2.- Encuentra el error en la resolución de estas ecuaciones.

$7 + z + \frac{z}{3} = 30$ $3 \cdot \left(7 + z + \frac{z}{3}\right) = 30$ $21 + 3z + z = 30$ $21 + 4z = 30$ $21 + 4z - 21 = 30 - 21$ $4z = 9$ $z = \frac{9}{4}$	$\frac{a}{3} + 1 + \frac{a}{2} = 2$ $\frac{a}{3} + \frac{a}{2} = 1$ $\frac{2a}{6} + \frac{3a}{6} = 1$ $5a = 1$ $a = \frac{1}{5}$
$\frac{x}{5} + 1 = \frac{x}{2} - 1$ $\frac{x}{5} = \frac{1}{2}$ $\frac{2x}{10} = \frac{5}{10}$ $2x = 5$ $x = \frac{5}{2}$	$m + \frac{m}{2} - 5 = \frac{3m}{2} + 1$ $2m + m - 10 = 3m + 2$ $3m - 3m = 12$ $0m = 12$ $m = \frac{12}{0}$ $m = 0$

3.3.- Plantea y resuelve las ecuaciones que aparecen en las imágenes:

