## **UNIDAD 5 Ecuaciones**



## 2. Iniciación. Resuelve ecuaciones con denominadores muy sencillas

Pág. 1 de 1

1 Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:

a) 
$$1 + \frac{x}{2} = x \to x = 2$$

b) 
$$\frac{1}{3} + x = \frac{x}{3} - 1 \rightarrow x = \boxed{-2}$$

c) 
$$4 - \frac{3x}{5} = \frac{2}{5} + 3x \rightarrow x = \boxed{1}$$

d) 
$$\frac{x}{2} + \frac{1}{3} = x \rightarrow x = \frac{2}{3}$$

e) 
$$\frac{1}{3} - \frac{x}{9} = 1 \rightarrow x = \boxed{-6}$$

f) 
$$\frac{2x}{4} - 1 = \frac{x}{6} \rightarrow x = \boxed{3}$$

g) 
$$4 = \frac{3x}{2} + \frac{2x}{5} + \frac{1}{5} \rightarrow x = \boxed{2}$$

h) 
$$1 - \frac{x}{12} + \frac{x}{3} = \frac{5}{8} - \frac{x}{6} \rightarrow x = -\frac{9}{10}$$

i) 
$$\frac{2}{3} - \left(x - \frac{1}{2}\right) = \frac{3x}{4} + 1 \rightarrow x = \frac{2}{21}$$

j) 
$$2 \cdot \left(1 - \frac{x}{4}\right) = 3 \cdot \left(1 - \frac{x}{9}\right) \rightarrow x = \boxed{-6}$$