



## Control de seguimiento IV

Ecuaciones de primer grado | 2º ESO (B) | Curso 2018-2019

NOMBRE:

Fecha:

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $\frac{3x - 1}{2} - \frac{x + 2}{3} = 0$

b)  $5 - \frac{2x - 1}{3} = 2x$

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

d)  $\frac{7}{2} + x = 3x - \frac{2x + 5}{2}$

e)  $3 - \frac{x + 1}{2} = 1 - \frac{2x + 3}{8} + \frac{4 - x}{4}$

f)  $3x - 8 = \left(16 + \frac{x}{3}\right)$

g)  $x + 3 \cdot \left(\frac{x}{2} + 2\right) = 4 \cdot \left(x - \frac{1}{4}\right) + 1$

h)  $2 \cdot \left(x - \frac{1}{3}\right) + 2 = 3 \cdot \left(\frac{x}{2} - 1\right) - \frac{1}{6}$

i)  $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{3x}{2}\right) - \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{x}{3} + \frac{1}{2}\right) = \frac{2}{3} \cdot (x - 1)$

j)  $3 \cdot (2x + 1) - \frac{2 \cdot (-2x + 3)}{3} = 6x - \frac{x + 2}{3}$

1 punto/apartado