

SOLUCIONES

VÍDEO: SOLUCIONES DE UNA ECUACIÓN DE 1^º GRADO

1. Indica el número de número de soluciones de las siguientes ecuaciones. En caso exista solución, escríbela

1) $3x + 5 = 8 - 2x + x$

1 solución $x = \frac{3}{4}$

2) $4x - 2 - 3x - 4 = x + 2 + 8$

∄ solución

3) $7x - 3 + x = 3x + 6 - 9 + 5x$

∞ sol. p. ej $x = -1$

4) $6x - 2 + x = x - 6x - 2$

1 solución $x = 0$

5) $7x - 12 + 18 = 6x - 6 + x$

∄ soluciones

6) $5x + 6 + x = 7x - 12$

1 solución $x = 9$

7) $2x - 5 + x + 1 = 3x - 4$

∞ sol. p. ej: $x = 1$

8) $x + 5 = -x + 5$

1 solución $x = 0$

9) $3x - 4 + 3 = 7x - 1 - 4x$

∞ sol. p. ej: $x = 3$

10) $2x + 6 - 5 + x = 5 + 1$

1 solución $x = \frac{5}{3}$

11) $5x - 2 + x = 3x - 4 - x$

1 solución $x = -\frac{2}{3}$

12) $4x + 2 - 5 - 5x = -x + 3 - 1$

∄ solución

2. Rellena el siguiente cuadro teórico indicando el número de soluciones que se obtiene en cada caso.

Si al reducir una ecuación a la forma:

