

RESOLVER ECUACIONES DE 1º GRADO

Completa para resolver la ecuación:

Ej.1.

$$3x - 2 = 7 + 4x - 6$$

$$3x - 4x = 7 - 6 - 2$$

$$x =$$

$$x = \text{---}$$

$$x =$$

“Ordenar” los términos.

Sumar los términos de cada miembro.

Despejar la incógnita.

Simplificar la fracción.

Ej.2.

$$5 + (3x - 2) + x = 3 - (2x - 6)$$

$$5 + 3x - 2 + x = 3 - 2x + 6$$

$$3x + x - 2x = 3 + 6 - 5 - 2$$

$$x =$$

$$x = \text{---}$$

$$x =$$

“Eliminar” los paréntesis. Distinguir + (...) y - (...)

“Ordenar” términos en cada miembro.

Sumar los términos de cada miembro.

Despejar la incógnita.

Simplificar la fracción.

Ej.3.

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

$$-2 + 2x - 6 + 5 = 3 - 6x - 3 + x + 4$$

$$2x - 4x = 3 - 4 + 2 - 6 - 5$$

$$x =$$

$$x = \text{---}$$

$$x =$$

“Eliminar” los paréntesis.

“Ordenar” términos.

Sumar los términos.

Despejar la incógnita.

Simplificar la fracción.