

ECUACIONES.

En general se tiene una ecuación al colocar el símbolo de igualdad entre dos números o dos expresiones. Todos los problemas donde se tiene la variable con grado 1, se llaman ecuaciones lineales o de primer grado.

XX.-Resuelve las siguientes ecuaciones:

90.- $9 - 7z = 12z - 10$

- a) $z = 2$
- b) $z = -3$
- c) $z = 1$
- d) $z = 9$

91.- $3x - 7 = 4x - 9$

- a) $x = 2/9$
- b) $x = 1$
- c) $x = 2$
- d) $x = 8$

92.- $6w + 18 = 0$

- a) $w = 2/9$
- b) $w = 1$
- c) $w = -3$
- d) $w = 8$

93.- $3y + 2 = 11$

- a) $y = 3$
- b) $y = 1$
- c) $y = 2/3$
- d) $y = 8$

94.- $12 - 7y = 23$

- a) $y = -11/3$
- b) $y = -11/7$
- c) $y = -3/11$
- d) $y = -11/12$

95.- $31 + 15y = 11y + 35$

- a) $y = -2$
- b) $y = -11/3$
- c) $y = 1$
- d) $y = 0$

96.- $3(y - 2) + y = 7(2y + 1) - 3$

- a) $y = -2$
- b) $y = -1$
- c) $y = 1$
- d) $y = 4$

97.- $x = 2(12 - 4x) + 3x$

- a) $x = -2$
- b) $x = -11/3$
- c) $x = 4$
- d) $x = 24/8$

98.- $1 + 2(3x + 1) = 2(x - 1) + 5x$

- a) $x = -2$
- b) $x = -11/3$
- c) $x = 1$
- d) $x = 5$

99.- $5(2y - 1) - 5 = 3(y + 2) - y$

- a) $y = -5$
- b) $y = -11$
- c) $y = 5$
- d) $y = 2$