



Nombre del alumno: Ixchel Izamar López López.

Nombre del docente: Abel Estrada Dichi.

Cuatrimestre: 1.

Materia: Computación básica.

Nombre de la actividad: Ecuaciones en Word.

1.

$$X + 2 = 4$$

$$X + 2 = 4$$

$$X = 4 - 2$$

$$X = 2$$

2.

$$x^2 + 3x + 2 = 0$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2 \cdot a} =$$

$$= \frac{-3 \pm \sqrt{3^2 - 4 \cdot 1 \cdot 2}}{2 \cdot 1} =$$

$$= \frac{-3 \pm \sqrt{9 - 8}}{2} =$$

$$= \frac{-3 \pm \sqrt{1}}{2} =$$

$$= \frac{-3 + 1}{2} = \left\{ \begin{array}{l} \frac{-3 + 1 = -1}{2} \\ \frac{-3 - 1 = -2}{2} \end{array} \right.$$

3.

$$x = \frac{-1 \pm \sqrt{1^2 - 4 \cdot 1 \cdot 2}}{2 \cdot 1} = \frac{-1 \pm \sqrt{9}}{2} = \frac{-1 \pm 3}{2}$$

$$x_1 = \frac{-1 + 3}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{-1 - 3}{2} = -2$$

4.

$$t = \frac{+5 \pm \sqrt{(-5)^2 - 4 \cdot 1 + 4}}{2 \cdot 1} =$$
$$\frac{-5 \pm \sqrt{9}}{2} = \frac{+5 \pm 3}{2}$$
$$t_1 = \frac{+5 + 3}{2} = 4$$
$$t_2 = \frac{+5 - 3}{2} = 1$$

5.

$$\int \frac{2}{3x+2} dx = 2 \int \frac{1}{3x+2} dx =$$
$$= \frac{2}{3} \int \frac{3}{3x+2} dx =$$
$$= \frac{2}{3} \int \frac{1}{3x+2} \cdot 3 dx =$$
$$= \frac{2}{3} \ln |3x+2| + C$$