

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICO

Materia: Matemática Ciclo Superior de 4°B

Prof. Ojeda Franco (franko_tuyu@hotmail.com)

Plazo: Desde el día 16 de marzo hasta el día 20 de marzo (SEMANA 1)

Forma de envío: Enviar la tarea vía E-mail en horario escolar antes del lunes 22/3. La actividad es individual.

Pueden realizar la actividad en hoja de carpeta, sacarle una foto a la/las misma/s y enviarlas como archivo jpg.

Teoría

Números decimales a fracción

Ecuaciones:

Ecuaciones de primer grado

Teoría

Una ecuación de primer grado es aquella cuya forma reducida es $ax + b = 0$.

a) $0,2 \cdot \left(\frac{3}{4}x - 6\right) - 1,2x + \frac{5}{6} = x + 1$

$$\frac{2}{9} \cdot \left(\frac{3}{4}x - 6\right) - \frac{11}{9}x + \frac{5}{6} = x + 1$$
$$\frac{1}{6}x - \frac{4}{3} - \frac{11}{9}x + \frac{5}{6} = x + 1$$
$$\frac{1}{6}x - \frac{11}{9}x - x = 1 + \frac{4}{3} - \frac{5}{6}$$
$$\frac{3x - 22x - 18x}{18} = \frac{6 + 8 - 5}{6}$$
$$-\frac{37}{18}x = \frac{9}{6}$$
$$x = \frac{3}{2} \cdot \left(-\frac{37}{18}\right)$$
$$x = -\frac{27}{37}$$

b) $\frac{2x + 3}{5} - \frac{x - 2}{3} = 0,8x - \frac{1}{5}$

$$\frac{2}{5}x + \frac{3}{5} - \frac{1}{3}x + \frac{2}{3} = \frac{4}{5}x - \frac{1}{5}$$
$$\frac{2}{5}x - \frac{1}{3}x - \frac{4}{5}x = -\frac{1}{5} - \frac{3}{5} - \frac{2}{3}$$
$$\frac{6x - 5x - 12x}{15} = \frac{-3 - 9 - 10}{15}$$
$$-\frac{11}{15}x = -\frac{22}{15}$$
$$x = -\frac{22}{15} \cdot \left(-\frac{15}{15}\right)$$
$$x = 2$$