ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 138:

Resolver

$$\frac{2(2-x)}{5}-\frac{3(2x-3)}{2}=\frac{4(1-x)}{2}+2$$

Solución Problema 138:

$$\frac{4-2x}{5}-\frac{6x-9}{2}=\frac{4-4x}{2}+2$$

$$MDC=\ 10$$

$$\frac{2(4-2x)-5(6x-9)}{10}=\frac{5(4-4x)}{10}+\frac{2\cdot 10}{10}$$

$$\frac{8-4x-30x+45}{10}=\frac{20-20x+20}{10}$$

$$\frac{-34x+53}{10}=\frac{40-20x}{10}$$

$$-34x+53=40-20x$$

$$-34x+20x=40-53$$

$$-14x=-13$$

$$x=\frac{-13}{-14}=\frac{13}{14}$$