



TEMA 1: Ecuaciones de primer grado en $\mathbb{R}$ con coeficientes fraccionarios

$$\frac{x}{2} + \frac{x+9}{5} = x$$

Aplica la propiedad de uniformidad multiplicando ambos miembros por el m.c.m.



$$\cdot \left(\frac{x}{2} + \frac{x+9}{5} \right) = \cdot (x)$$

Al simplificar cada término:

m.c.m. x =

$$(x) + (x + 9) = x$$

$$x + x + 9 = x$$

$$x + 9 = x$$

$$x - x =$$

$$x =$$

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

$$x =$$