



5. Ayuda: resolución de ecuaciones con denominadores

1 Completa siguiendo las instrucciones.

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

$$\frac{\boxed{}}{2} + \frac{\boxed{}}{3} - \boxed{} = \frac{\boxed{}}{4} - \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$4x - 6 = -6x$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$10x = 6$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \frac{3}{5}$$

Multiplica los dos miembros por 12.

$$12 = \text{mín.c.m. (2, 3, 4)}$$

Quita denominadores.

Reduce.

Pon las x en el miembro de la izquierda.

... y termina.

b) $x - \frac{3x}{4} + \frac{1}{10} = \frac{4x}{5} - \frac{x}{2}$

$$\boxed{} - \frac{\boxed{}}{4} + \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{5} - \frac{\boxed{}}{2}$$

$$20x - \boxed{} + 2 = \boxed{} - 10x$$

$$x = 2$$

Multiplica los dos miembros por mín.c.m. (4, 10, 5, 2) = $\boxed{}$.

Quita denominadores.

... y termina.