



Ec. con 2

$$2) \frac{(2x+3)}{5} - \frac{1}{4} = \frac{x}{2} - \frac{3}{4} + \frac{(4x-2)}{20}$$

$$20 \cdot \left[\frac{(2x+3)}{5} - \frac{1}{4} \right] = 20 \cdot \left[\frac{x}{2} - \frac{3}{4} + \frac{(4x-2)}{20} \right]$$

multiplico por 20 m a m $mcm(2,4,5,20) = 20$

$$\cancel{20} \cdot \frac{(2x+3)}{\cancel{5}} - \cancel{20} \cdot \frac{1}{\cancel{4}} = \cancel{20} \cdot \frac{x}{\cancel{2}} - \cancel{20} \cdot \frac{3}{\cancel{4}} + \cancel{20} \cdot \frac{(4x-2)}{\cancel{20}}$$

distribuyo el mcm

resuelvo términos

$$8x+12-5 = 10x-15+4x-2$$

$$8x+7 = 14x-17$$

$$7+17 = 14x-8x$$

$$24 = 6x$$

$$\boxed{4=x}$$

$$8x-14x = -17-7$$

$$-6x = -24$$

$$\boxed{x=4}$$

28/4/25

Posos para resol. Ec.

- ✓ 1) Pasar a fracción
- ✓ 2) Resolver los términos
- ✓ 3) Buscar mcm de los denominadores
- ✓ 4) Multiplicar m. a m. por el mcm y resolver por término
- ✓ 5) Reducir términos m. a m.
- ✓ 6) Pasar a un miembro los términos con "x" y al otro los que no

MILLO SACET DE
APROXIMADO DE
CUBIENDO A B
RENTALCO DE RES
PARA UNICEF DE C
MINUTO PARA MIS
T. ENCUNTAO T
NIÑOS Y DORNE



H I J K L M N O P Q R S T U V W

6	15	56
---	----	----

$$4) 1,3 (1,2x - 0,3) - \frac{(2x-3)}{5} = 1,5x - 0,8$$

$$\frac{4}{3} \cdot \frac{2}{5}x = \frac{8}{15}x$$

$$\frac{4}{3} \cdot \frac{3}{10} = \frac{2}{5}$$

$$\text{mcm}(2;5)=10$$

$$\frac{4}{3} \cdot \left(\frac{6}{5}x - \frac{3}{10} \right) - \frac{(2x-3)}{5} = \frac{3}{2}x - \frac{4}{5}$$

$$\frac{8}{5}x - \frac{2}{5} - \frac{2x}{5} + \frac{3}{5} = \frac{3}{2}x - \frac{4}{5}$$

$$\frac{8}{5}x - \frac{2}{5} - \frac{2}{5}x + \frac{3}{5} = \frac{3}{2}x - \frac{4}{5}$$

$$16x - 4 - 4x + 6 = 15x - 8$$

$$12x + 2 = 15x - 8$$

$$2 + 8 = 15x - 12x$$

$$10 = 3x$$

$$\boxed{\frac{10}{3} = x}$$

$$28 \overline{) 425}$$

Posos para resol. E.C.

- ✓ 1) Pasar a fracción
- ✓ 2) Resolver los términos
- ✓ 3) Buscar mcm de los denominadores
- ✓ 4) Multiplicar m.a.m. por el mcm y resolver por término
- ✓ 5) Reducir términos m.a.m.
- ✓ 6) Pasar a un miembro los términos con "x" y al otro los que no



$$7) \frac{4}{3}x + \frac{5}{9}x - \frac{1}{3} + \frac{4}{7} \cdot \left(\frac{8}{3}x - \frac{9}{1} \right) = \frac{5}{9} \cdot \left(\frac{5}{6}x + \frac{22}{1} \right)$$

$$\frac{4}{3}x + \frac{5}{9}x - \frac{1}{3} + \frac{32}{21}x - \frac{36}{7} = \frac{25}{54}x + \frac{110}{9}$$

$$378 \cdot \frac{4}{3}x + 378 \cdot \frac{5}{9}x - 378 \cdot \frac{1}{3} + 378 \cdot \frac{32}{21}x - 378 \cdot \frac{36}{7} = 378 \cdot \frac{25}{54}x + 378 \cdot \frac{110}{9}$$

$$504x + 210x - 126 + 576x - 1944 = 175x + 4620$$

$$1290x - 2070 = 175x + 4620$$

$$1290x - 175x = 4620 + 2070$$

$$1115x = 6690$$

$$x = 6$$

$$mcm(3; 7; 9; 21; 54) = 2 \cdot 3^3 \cdot 7 = 378$$

$$\begin{array}{r} 9/3 \\ 3/3 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21/3 \\ 7/7 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 54/2 \\ 27/3 \\ 9/3 \\ 3/3 \\ 1 \end{array}$$

$$3=3 \quad 7=7 \quad 9=3^2 \quad 21=3 \cdot 7 \quad 54=2 \cdot 3^3$$

$$28 \overline{) 425}$$

Posos para resol. Ec.

- 1) Pasar a fracción
- 2) Resolver los términos
- 3) Buscar mcm de los denominadores
- 4) Multiplicar m. a m. por el mcm y resolver por término
- 5) Reducir términos m. a m.
- 6) Pasar a un miembro los términos con "x" y al otro los que no

M.L.
APP
SUB
PDS
PDS
MINE
7º
NINO



6	18	36
---	----	----

$$15) \frac{(7x-8)}{6} - \frac{(23x-1)}{3} + 1,6(9,6x-1,2) = \frac{(8x+7)}{3} - 5,3 \cdot \left(\frac{9}{32}x-9\right)$$

$$\frac{7}{3} : 3 = \frac{7}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{7}{9}$$

$$MCM(2; 3; 6; 9) = 18$$

$$\frac{(7x-8)}{6} - \frac{(\frac{7}{3}x-1)}{3} + \frac{5}{3} \left(\frac{3}{5}x - \frac{6}{5}\right) = \frac{(8x+7)}{3} - \frac{16}{3} \left(\frac{9}{32}x-9\right)$$

$$\frac{7}{6}x - \frac{4}{3} - \frac{7}{9}x + \frac{1}{3} + x - 2 = \frac{8}{3}x + \frac{7}{3} - \frac{3}{2}x + 48$$

$$\frac{18}{18} \cdot \frac{7}{6}x - \frac{18}{18} \cdot \frac{4}{3} - \frac{18}{18} \cdot \frac{7}{9}x + \frac{18}{18} \cdot \frac{1}{3} + 18 \cdot x - 18 \cdot 2 = \frac{18}{18} \cdot \frac{8}{3}x + \frac{18}{18} \cdot \frac{7}{3} - \frac{18}{18} \cdot \frac{3}{2}x + 18 \cdot 48$$

$$\frac{21x-24}{18} - \frac{14x+6}{18} + \frac{18x-36}{18} = \frac{48x+42}{18} - \frac{27x+864}{18}$$

$$25x - 54 = 21x + 906$$

$$25x - 21x = 906 + 54$$

$$4x = 960$$

$$x = 240$$

$$MCM(3; 7; 9; 21; 54) = 2 \cdot 3^3 \cdot 7 = 378$$

$$\begin{array}{r} 9/3 \\ 3/3 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21/3 \\ 7/7 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 54/2 \\ 27/3 \\ 9/3 \\ 3/3 \\ 1 \end{array}$$

$$21 = 3 \cdot 7 \quad 54 = 2 \cdot 3^3$$

28/4/25

Posos para resol. Ec.

- 1) Pasar a fracción
- 2) Resolver los términos
- 3) Buscar mcm de los denominadores
- 4) Multiplicar m. a m. por el mcm y resolver por término
- 5) Reducir términos m. a m.
- 6) Pasar a un miembro los términos con "x" y al otro los que no