

2.EQUACIONS AMB FRACCIONS

Metodologia a seguir:

1r) Calculem el m.c.m de tots els denominadors.

2n) Multipliquem tots els termes de l'equació per aquest m.c.m (amb això desapareixen els denominadors).

3r) Eliminem parèntesi (si n'hi ha) aplicant la propietat distributiva.

4r) Agrupem les x a un membre de l'equació i els nombres a l'altre membre.

5é) Aillem la x dividint tota l'equació pel valor que acompanya a la x.

$$2.1) \frac{x+6}{3} + \frac{4(2x-4)}{15} = \frac{6-4x}{5}$$

$$2.2) \frac{x-3}{12} = \frac{3x-1}{10}$$

$$2.3) \frac{3x-1}{5} = 4+x$$

$$2.4) \frac{x+6}{12} + \frac{2x-4}{8} = -\left(\frac{9-4x}{3}\right)$$

$$2.5) \frac{x-1}{2} = 3$$

$$2.6) x - 1 = \frac{x+1}{3}$$

$$2.7) \frac{x-1}{2} + 2 = \frac{5x-6}{4}$$