

## PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

Problema 110:

Resolver la expresión:

$$\left(2 - 1\frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}$$

Solución Problema 110:

Hay que tener en cuenta que:

$$1\frac{3}{4}$$

y

$$1\frac{1}{2}$$

Son números mixtos, luego:

$$\begin{aligned} \left(2 - 1\frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} &= \left(2 - \frac{7}{4}\right) \cdot \frac{2}{3} - \frac{3}{2} = \left(\frac{8-7}{4}\right) \cdot \frac{2}{3} - \frac{3}{2} = \frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3} - \frac{3}{2} = \\ &= \frac{1}{6} - \frac{3}{2} = \frac{1-9}{6} = \frac{-8}{6} = \frac{-4}{3} = -1\frac{1}{3} \end{aligned}$$