

LE ESPRESSIONI ARITMETICHE CON LE FRAZIONI

Le regole delle espressioni sono sempre le stesse, solo che bisogna ricordarsi alla fine di ogni riga di **ridurre ai minimi termini** tutte le frazioni ottenute nella successione dei calcoli.

$$\begin{aligned} & \left[\left(\frac{3}{4} \right)^2 \cdot \frac{8}{9} + \frac{1}{6} : \frac{2}{3} \right] - \frac{10}{24} = \\ & = \left[\frac{9}{16} \cdot \frac{8}{9} + \frac{1}{6} \cdot \frac{3}{2} \right] - \frac{5}{12} = \\ & = \left[\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right] - \frac{5}{12} = \\ & = \left[\frac{2+1}{4} \right] - \frac{5}{12} = \\ & = \frac{3}{4} - \frac{5}{12} = \\ & = \frac{9-5}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3} \end{aligned}$$