

ESPRESSIONI CON ADDIZIONE E SOTTRAZIONE DI FRAZIONI

Prima di iniziare l'esercizio ricorda che:

- È importante ridurre ciascuna frazione ai minimi termini, prima di fare i calcoli tra frazioni;
- Posso trasformare un numero intero in una frazione impropria semplicemente assegnando al numero intero il denominatore 1

$$\begin{aligned}
 & 2 - \left[\frac{4}{5} - \left(\frac{7}{12} + \frac{1}{6} \right) + \frac{1}{2} \right] - \left[\frac{13}{6} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right) \right] = \\
 & = \frac{2}{\dots} - \left[\frac{4}{5} - \left(\frac{7}{12} + \frac{\dots}{\dots} \right) + \frac{1}{2} \right] - \left[\frac{13}{6} - \left(\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} \right) \right] = \text{Trasforma in Frazione impropria} \\
 & = \frac{2}{\dots} - \left[\frac{4}{5} - \left(\frac{7 + \dots}{\dots} \right) + \frac{1}{2} \right] - \left[\frac{13}{6} - \left(\frac{\dots + \dots}{\dots} \right) \right] = \text{Riduci la frazione Ai minimi termini} \\
 & = \frac{2}{\dots} - \left[\frac{4}{5} - \frac{\dots}{\dots} + \frac{1}{2} \right] - \left[\frac{13}{6} - \frac{\dots}{\dots} \right] = \\
 & = \frac{2}{\dots} - \left[\frac{4}{5} - \frac{\dots}{\dots} + \frac{1}{2} \right] - \left[\frac{13 - \dots}{6} \right] = \text{Trasforma le frazioni In frazioni equivalenti Aveni per denominatore Il mcm dei denominatori} \\
 & = \frac{2}{\dots} - \left[\frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} \right] - \left[\frac{13 - \dots}{6} \right] = \\
 & = \frac{2}{\dots} - \left[\frac{\dots - \dots + \dots}{\dots} \right] - \frac{\dots}{6} = \\
 & = \frac{2}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \\
 & = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \\
 & = \frac{7}{60}
 \end{aligned}$$