

$$\left[\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right) : \left(2 - \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)\right] : \left(\frac{2}{7} - \frac{1}{7}\right) =$$

Eseguo prima le addizioni e le sottrazioni nella parentesi rotonde, ricercando il minimo comune multiplo dei denominatori (m.c.m. (2, 3) = e m.c.m.(3, 4) =).

L'ultima sottrazione è tra frazioni con stesso denominatore e posso sottrarre i numeratori.

$$= \left[\left(\frac{\quad}{\quad}\right) : \left(\frac{\quad}{\quad}\right) - \frac{\quad}{\quad}\right] : \frac{1}{7} =$$

Trasformo la divisione in una moltiplicazione per l'inverso del divisore.

$$= \left[\frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}\right] \cdot \frac{\quad}{\quad} =$$

Eseguo la moltiplicazione semplificando "in croce"

$$= \left[\frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}\right] \cdot \frac{\quad}{\quad} =$$

Eseguo prima la sottrazione

$$= \left[\frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}\right] \cdot \frac{\quad}{\quad} =$$

$$= \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} =$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$