

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

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.

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

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

$$= \left[ \frac{--}{--} \cdot \frac{--}{--} \right] \cdot \frac{1}{7} =$$

Eseguo la moltiplicazione semplificando “in croce”

$$= \left[ \frac{--}{--} \cdot \frac{--}{--} \right] \cdot \frac{1}{7} =$$

Eseguo prima la sottrazione

$$= \left[ \frac{--}{--} \right] \cdot \frac{1}{7} =$$

$$= \frac{--}{--} \cdot \frac{1}{7} =$$

$$= \frac{--}{--}$$