

Förläng med 12 och förenkla!

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad \frac{4 + \frac{1}{3}}{3 - \frac{1}{4}} &= \frac{12}{12} \cdot \left(\frac{4 + \frac{1}{3}}{3 - \frac{1}{4}} \right) \\ &= \left(\frac{12 \cdot 4 + 12 \cdot \frac{1}{3}}{12 \cdot 3 - 12 \cdot \frac{1}{4}} \right) \\ &= \left(\frac{48 + \frac{12}{3}}{36 - \frac{12}{4}} \right) \\ &= \left(\frac{48 + 4}{36 - 3} \right) \\ &= \frac{52}{33} \end{aligned}$$