

$$1 + \frac{1}{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4}}$$

1. Expresar división de fracciones con símbolo de división:

$$= \frac{1}{1 + 1 \div \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} \right)}$$

2. Resolver resta de fracciones:

$$= \frac{1}{1 + 1 \div \left(\frac{1 \times 4 - 1 \times 2}{2 \times 4} \right)} = \frac{1}{1 + 1 \div \left(\frac{4 - 2}{8} \right)} = \frac{1}{1 + 1 \div \frac{2}{8}}$$

3. Resolver división de fracciones:

$$= \frac{1}{1 + \frac{1}{1} \div \frac{2}{8}} = \frac{1}{1 + \frac{1 \times 8}{1 \times 2}} = \frac{1}{1 + \frac{8}{2}}$$

4. Resolver suma de fracciones

$$= \frac{1}{1 + 4} = \frac{1}{5}$$