

## Übungsaufgaben zu Rechenregeln bei rationalen Zahlen

- ① Beschreibe zuerst, welche Rechenregel du beachten musst und berechne anschließend den Termwert!

a)  $2\frac{2}{3} \cdot (2,5 - \frac{7}{2}) : (-\frac{3}{4})$

$$\text{b) } [0,5 + 2^2] : [(0,5)^2 - 2^2]$$

c)  $-2\frac{1}{3} - (3,5 - \frac{5}{6} : \frac{3}{4})$

[illegible]

- ② Antonia hat in der Hausaufgabe einen Termwert berechnet. Schau dir die Lösung genau an und beurteile diese.

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{18} - \frac{7}{8} \cdot \frac{4}{21} = \frac{7}{12} - \frac{5}{18} - \frac{28}{168} = \frac{126}{216} - \frac{60}{216} - \frac{28}{168} = \frac{66}{216} - \frac{28}{168} = \frac{33}{108} - \frac{7}{42} =$$

$$= \frac{33}{108} - \frac{1}{6} = \frac{33}{108} - \frac{18}{108} = \frac{15}{108} = \frac{5}{36}$$

[illegible]

