

1. Quadratwurzeln

Lernkontrolle

1) Teilweise radizieren

a) $\sqrt{32} =$

b) $\sqrt{\frac{350}{18}} =$

c) $\sqrt{45 \cdot x^{45}} =$

2) Schreibe ohne Wurzeln im Nenner

$$\frac{1 + \sqrt{8}}{\sqrt{2}} + \frac{3 - \sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}} =$$

3) Löse die Gleichung

$$(\sqrt{2} \cdot x - \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{5} \cdot x - \sqrt{2} + x) = 0$$