



► *Oefening: Rekenen met vierkantswortels*

1. Vereenvoudig volgende wortelvormen (alle letters stellen positieve reële getallen voor)

$$\frac{\sqrt{72}}{2} =$$

$$\sqrt{\frac{1}{25} x^3 y^2 z^{17}} =$$

2. Werk uit en noteer zo eenvoudig mogelijk (alle letters stellen positieve reële getallen voor)

$$\sqrt{16b^3} + b\sqrt{b^5} + b\sqrt{49b} - 5\sqrt{b^7} =$$

$$\sqrt{\frac{3p^2q}{4r^2}} - \sqrt{\frac{75p^2qr}{4r^3}} - \sqrt{\frac{27p^2qs}{4r^2s}} =$$

$$\left(\frac{2}{3}\sqrt{\frac{8}{12}}\right) : \left(2\sqrt{\frac{2}{7}}\right) =$$

$$(\sqrt{5} + 2\sqrt{6})(4\sqrt{5} - \sqrt{6}) =$$

$$\left(\sqrt{2x^3y^4}\right)^5 =$$

$$\sqrt{(8q)^2 + 17q^2} =$$