

Radici quadrate e cubiche

Confronta il ragionamento dopo aver provato.

Le età sono indicative. Stampa al 100% su carta A4.

Sono validi anche altri procedimenti matematicamente corretti.

1. Primi passi

Quanto vale $\sqrt{16}$?

- 1) Cerca un numero non negativo che moltiplicato per sé dia 16.
- 2) $4 \times 4 = 16$.
- 3) Quindi $\sqrt{16} = 4$.

Risposta: 4

2. In cammino

Quanto vale la radice cubica di 64?

- 1) $4 \times 4 = 16$.
- 2) $16 \times 4 = 64$.
- 3) La radice cubica è 4.

Risposta: 4

3. La sfida

Quanto vale $\sqrt{(16 \times 4)}$?

- 1) $\sqrt{16} = 4$ e $\sqrt{4} = 2$.
- 2) $\sqrt{(16 \times 4)} = 4 \times 2 = 8$.
- 3) Controllo: $8^2 = 64$.

Risposta: 8