Potenser och rötter

En exponent visar upprepad multiplikation. √16 betyder den icke-negativa kvadratroten, alltså 4.

Namn: _____ Datum: _____

1. Beräkna 2^2.

2. Beräkna 3^3.

3. Beräkna √25.

4. Beräkna 10^3.

5. Skriv 4 000 i grundpotensform.

6. Vad är skillnaden mellan √16 och lösningarna till $x^2 = 16$?

Får kopieras och användas gratis hemma och i undervisningen.

Potenser och rötter

Förslag till svar och korta förklaringar. Andra korrekta sätt att visa och beskriva lösningen går också bra.

1. 4. $2 \times 2 = 4$.

2. 27. $3 \times 3 \times 3 = 27$.

3. 5. $5 \times 5 = 25$.

4. 1 000.

5. 4×10^3.

6. $\sqrt{16} = 4$. Ekvationen $x^2 = 16$ har två lösningar: $x = 4$ och $x = -4$.

Prata gärna om hur ni kom fram till svaren. Gå till områdessidan för fler interaktiva övningar.

Får kopieras och användas gratis hemma och i undervisningen.