

## Test 3

Att räkna med potenser. Vad är  $10^0$ ?

- Beräkna och skriv svaret i grundpotensform.
  - $5 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^2$
  - $5 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^3$
  - $9 \cdot 10^5 - 4 \cdot 10^5$
  - $9 \cdot 10^5 - 4 \cdot 10^3$
- Beräkna och skriv svaret i potensform.
  - $10^3 \cdot 10^4$
  - $2^3 \cdot 2^4$
- Beräkna och skriv svaret i grundpotensform.
  - $5,2 \cdot 10^2 \cdot 3,5 \cdot 10^3$
  - $2,4 \cdot 10^{-2} \cdot 4 \cdot 10^5$
- Beräkna  $(10^3)^4$ . Skriv svaret i tiopotensform.
- Beräkna  $\frac{10^5}{10^2}$ . Svara i tiopotensform.
  - Beräkna  $\frac{10^5}{10^{-2}}$ . Svara i tiopotensform.
- Ta egna exempel och visa genom att räkna division med potenser att:
  - $10^0 = 1$
  - $2^0 = 1$