

Oppgaver - potenser

Oppgave 1. Regn ut.

a) 3^2

b) 10^3

c) $2^3 \cdot 10^2$

d) $5^2 \cdot 10^3$

e) $(-3)^2$

f) $(-2)^3$

Oppgave 2. I Skriv som brøk.

a) 3^{-2}

b) 2^{-3}

c) 4^{-2}

d) 10^{-2}

e) 10^{-3}

f) 10^{-6}

g) 1^{-6}

h) $(-2)^{-3}$

Oppgave 3. Skriv som potenser.

a) $5^2 \cdot 5^4$

b) $4^3 \cdot 4^2 \cdot 4^2 \cdot 4^4$

c) $2^6 \cdot 2^4 \cdot 2^3 \cdot 2^2$

d) $3^{10} : 3^2$

e) $2^9 : 2^3$

f) $4^8 : 4^4 : 4^2$

g) $3^4 \cdot 3^5 : 3^3$

h) $4^5 : 4^2 \cdot 4^3$

i) $5^6 : 5^4 \cdot 5^2 : 5^3$

j) $2^4 \cdot 2^3 \cdot 3^3 \cdot 3^2$

k) $7^6 \cdot 2^4 : 7^3 \cdot 2^2$

l) $4^4 \cdot 5^3 \cdot 4^3 : 5^6$