

Potenser

Tid: 15 minuter **Hjälpmedel:** Formelblad

Namn: _____

1. Beräkna 3^2 (1/0/0)
2. Beräkna 2^4 (1/0/0)
3. Beräkna 10^0 (1/0/0)
4. Beräkna $(2 + 5)^2$ (1/0/0)
5. Beräkna $5 + 5^2$ (2/0/0)
6. Skriv utan potens $3 \cdot 10^3$ (2/0/0)
7. Skriv utan potens $2 \cdot 10^{-2}$ (2/0/0)
8. Skriv som *en* potens
 $5^3 \cdot 5^4$ (1/0/0)

9. Skriv som *en* potens

$$5^0 \cdot 5 \cdot 5^2$$

(1/0/0)

10. Skriv som *en* potens

$$6^{-2} \cdot 6^{-6}$$

(1/0/0)

11. Skriv som *en* potens

$$\frac{3^4}{3^2}$$

(1/0/0)

12. Skriv som *en* potens

$$\frac{5^5 \cdot 5^4}{5^7}$$

(1/0/0)

13. Beräkna $\frac{25^{10}}{5^{19}}$

(0/1/0)