



Naam: G&R

Vak: 10^e editie

Datum: _____ Klas: _____

Cijfer:

Machten

Een macht ziet er als volgt uit: 5^6
daarin is 5 het grondtal
6 het exponent

5^6 betekent $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$

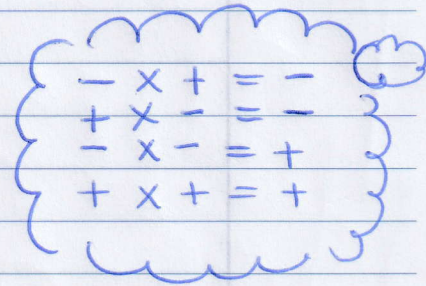
4^3 betekent $4 \times 4 \times 4$

vul dit in de rekenmachine als volgt in:

Casio FX-82ES Plus $\Rightarrow 5^6 = \boxed{5} \boxed{\times} \boxed{6}$

Casio FX-82MS $\Rightarrow 5^6 = \boxed{5} \boxed{\wedge} \boxed{6}$

Byzondere machten



$$(-5)^2 = -5 \times -5 = 25$$

$$(-5)^3 = -5 \times -5 \times -5 = -125$$

$$-5^2 = -5 \times 5 = -25$$

$$-5^3 = -5 \times 5 \times 5 = -125$$

$$-5^4 = -5 \times 5 \times 5 \times 5 = -625$$

de min staat er maar één keer als er geen haakjes staan.

$$7^0 = 1$$

$$9^0 = 1$$

macht nul? antwoord altijd 1

$$4^{3,5} = 128$$

ook kommagetallen kunnen als macht!