



Naam: G2R

Vak: 10^e editie

Datum: _____ Klas: _____

Cijfer:

Exponentieel verband opstellen.

$$\text{aantal} = 25 \times 2^t$$

↑
dit is een exponentieel verband
een rekensom waar jy steeds het
exponent verandert

Een exponentieel verband kun jy ook zelf opstellen
door goed naar een tabel te kijken.

t	0	1	2	3
V	5	20	80	320

stel de volgende vragen:

① welk getal staat er onder
 $t=0$? 5, dit is je begingetal

② wat is de keersom die telkens
aan de onderkant wordt
uitgevoerd? keer 4, dit is
de groeifactor

↖
kun je niet direct
goed zien wat de
groeifactor is
deel dan twee stappen
die naast
elkaar
staan.

$$\frac{20}{5} = 4$$

$$\frac{80}{20} = 4$$

Je ziet dat
er overal
hetzelfde

$$\frac{320}{80} = 4$$

uitkomt. Het
maakt niet uit
welke stap je
neemt.

③ stel nu de formule op:
begingetal $\times$ groeifactor^t



$$5 \times \text{groeifactor}^t$$

$$5 \times 4^t$$