



Naam: \_\_\_\_\_

Vak: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Klas: \_\_\_\_\_

Cijfer:

komt er als antwoord van week 4 - week 3 een muntgetal uit? Dan is er sprake van een afname!

## Toe of afname berekenen by formules

Er wordt in opdrachten vaak gevraagd naar het verschil tussen twee punten.

voorbeeld: Hoeveel mensen gingen er in week 4 meer naar de winkel dan in week 3?

Het is op dat moment de bedoeling dat jy de gegeven formule gebruikt en week 3 en week 4 berekend. En daarna het verschil (dus week 4 - week 3) berekend.

voorbeeld 1

grondtal  
onbekend

$5t^3$	$t=4$	$5 \times 4^3 = 320$	verschil = $320 - 135 = 185$
	$t=3$	$5 \times 3^3 = 135$	

dus in week 4 185 meer.

voorbeeld 2

wortel

$\sqrt{75 + t^2}$	$t=4$	$\sqrt{75 + 4^2} = 9,54$	verschil $9,54 - 9,17 =$
	$t=3$	$\sqrt{75 + 3^2} = 9,17$	0,37

voorbeeld 3

exponent  
invullen

gegeven	0   1   2   3	4   12   36   108	opstellen formule (zie andere uitleg) geeft $\Rightarrow 4 \times 3^t$
---------	---------------	-------------------	--

nu kun je invullen	$t=9$	$4 \times 3^9 = 78\,732$	verschil = $78\,732 -$
	$t=8$	$4 \times 3^8 = 26\,244$	$26\,244$
			<u>52488</u>

dus een verschil van 52 488