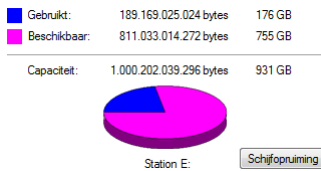


Procenten



Je totaal op je rapport staat in procenten

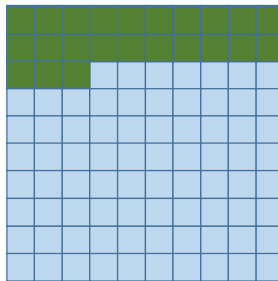


Mijn harde schijf is nog maar voor 23% beschreven

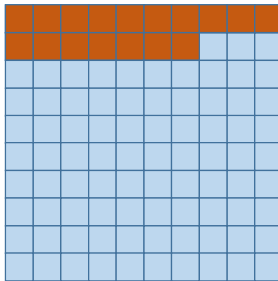
Procenten

Honderdveld

23% van mijn harde schijf die vol is:



17% van de leerlingen kom naar school met de bus



Procenten

Procent berekenen



Je koopt voor 13 euro ham. Hoeveel zal je uiteindelijk moeten betalen?

$$10\% = \frac{10}{100} = 0,1$$

$$0,1 \cdot 13 = 1,3 \quad \text{1,3 euro korting}$$

$$13 - 1,3 = 11,7 \quad \text{Je betaalt 11,7 euro}$$

Je hebt een boom in de tuin en die zal met de juiste bemesting 30% groeien dit jaar. Als hij 132 cm is op 1 januari, hoe groot zal hij zijn het daaropvolgende jaar.

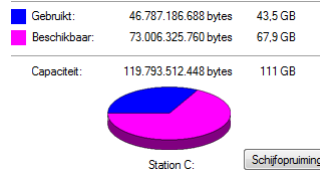
30% toenemen: dan gaat hij van 100% naar 130%

$$130\% = \frac{130}{100} = 1,3$$

$$1,3 \cdot 132 = 171,6 \text{ cm}$$

Procenten

Het percentage bepalen: hoeveel % van mijn C: schijf is gebruikt?



Via de regel van 3.

	Totaal		Gebruikt		
	111		43,5		
/111	⤴		⤴	/111	
	1		<u>43,5</u>		
	1		111		
.100	⤴		⤴	.100	
	100		<u>43,5 · 100</u>		
			111		= 39%

Procenten

Vervoermiddel	Aantal
Te voet	3
Met de fiets	11
Met de bus	4
Met de auto	2

Strookdiagram

In een klas met 20 leerlingen wordt gevraagd hoe de leerlingen naar school komen

$$\text{Te voet: } \frac{3}{20} = \frac{15}{100} = 15\%$$

$$\text{Met de bus: } \frac{4}{20} = \frac{20}{100} = 20\%$$

$$\text{Met de fiets: } \frac{11}{20} = \frac{55}{100} = 55\%$$

$$\text{Met de auto: } \frac{2}{20} = \frac{10}{100} = 10\%$$

