|  |  |
| --- | --- |
| **Uitkomst is %****Schema rekenen met procenten** | **Uitkomst is een getal** |
|

|  |
| --- |
|  *Voorbeeld:* *Op een school zitten 300 leerlingen. Daarvan hebben er 15 een scooter. Hoeveel procent van de leerlingen heeft een scooter?* |

 **÷ 300 x15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **%** | **100** |  |  |
| aantal | **300** | **1** | **15** |

 **÷ 300 x15** 100÷ 300 x 15 = **5%** van de leerlingen heeft een scooter**verschil in procenten:****1**. verschil uitrekenen en dit zet je in:**2.** verhoudingstabel

|  |
| --- |
|  *Voorbeeld:* *Een artikel is in 10 jaar tijd in prijs gestegen van € 40 naar € 50. Hoe groot was de procentuele stijging in 10 jaar tijd?* |

**Stap1:** reken het verschil uit: 50-40 = 10**Stap 2:** gebruik de verhoudingstabel en zet daar dit verschil in**Let op dat je het goede bedrag onder 100% zet!! (d**it is in dit geval **€ 40)** **÷ 40 x10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **%** | **100** |  |  |
| **bedrag** | **40** | **1** | **10** |

 **÷ 40 x10**Dus de berekening boven is **100 ÷ 40 x 10.** Deze opschrijven en uitrekenen:**100÷ 40 x 10 = 25%. Dus het artikel is 25% duurder geworden in 10 jaar tijd** |

|  |
| --- |
| *Voorbeeld:**Een school heeft dit jaar 300 eindexamenkandidaten.**Daarvan heeft 15% een herexamen.**Hoeveel leerlingen zijn dat?* |

 **÷ 100 x15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **%** | **100** |  | **15** |
| **aantal** | **300** | **1** |  |

 **÷ 100 x15** 300 ÷ 100 x 15 = **45** leerlingen hebben een herexamen **soms is niet 100% maar ander % gegeven:**

|  |
| --- |
| *Voorbeeld:**In een klas zitten 15 jongens. Dat is 60% van de hele klas.Hoeveel leerlingen zitten er in die klas?* |

 **x 100 ÷ 60**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **%** | **100** | **1** | **60** |
| **aantal** |  |  | **15** |

 **x 100 ÷ 60** 15 ÷ 60 x 100 = **25** leerlingen in de klas |