**Uitleg Rekenen met procenten**

**(ter vervanging van theorie paragraaf 6.1 en 6.2)**

De opgaven van paragraaf 6.1 en 6.2 werk je dus uit op **deze** manier

( met KRUISTABEL)

#### **Een kruistabel ! Hoe ging dat ook al weer?**

In de PO de tabel netjes tekenen en invullen en ernaast of eronder je berekening zetten!

Een voorbeeld:

3 **?** 9,3 100

**a. b.**

8 7 **a** 43

1. **?** = 3 • 7 : 8 = 2,625  **b. a** =9,3 • 43 : 100 = 3,999

Afspraak:

procenten afronden op één decimaal nauwkeurig. Net als bij een PW!

### Procenten voorbeeld:

|  |  |
| --- | --- |
| **abs.** | **%** |
| **?** | **77,8** |
| **140** | **100** |

Bij sportzaak Geldro kost een trainingspak €140,- . Tijdens een verbouwingsopruiming gaat er 22,2% van de prijs af. Hoeveel moet je voor dit trainingspak betalen?

**Berekening**: Je betaalt 100% - 22,2% = 77,8%



**Antwoord:** Voor het trainingspak moet je nu dus ***€108,92*** betalen.

*Procent betekent*

*per 100 !*

**Ander voorbeeld:**

In een klas zitten 30 leerlingen. Hiervan komen er 18 op de fiets naar school, 3 met de bus en de rest gaat lopend naar school.

* Hoeveel procent komt op de fiets?
* Hoeveel procent met de bus?
* Hoeveel procent lopend?
* Controleer of het samen 100% is.

|  |  |
| --- | --- |
| abs. | % |
| 18 | ? |
| 30 | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| abs. | % |
| 3 | ? |
| 30 | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| abs. | % |
| 9 | ? |
| 30 | 100 |

**Fiets Bus Lopend**

Fiets:  ***60%***

Bus:  ***10% 100%***

Lopend:  ***30%***

**Of:**

Een rekenmachine van €13,- kost na een prijsverhoging €17,-.

|  |  |
| --- | --- |
| abs. | % |
| 4 | ? |
| 13 | 100 |

a. Hoeveel euro is de prijsverhoging?

**Berekening**: € 17 - € 13 = € 4,-

**Antwoord**: de prijsverhoging in euro’s is dus ***€ 4,-.***

b. Hoeveel procent is de prijsverhoging?

**Berekening**: 

**Antwoord**: de prijsverhoging is dus ***30,8%.***

ABS betekent absoluut.