

Wiskunde

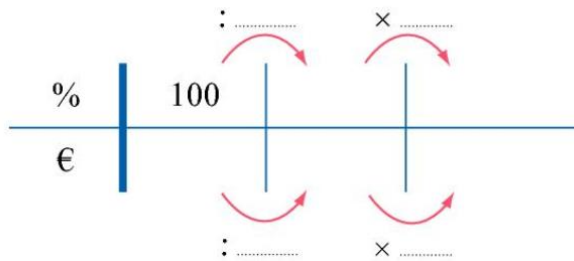
Klas 2 Hoofdstuk 4

Week 1 Procenten

# 1. Hoe reken je het ook alweer uit?

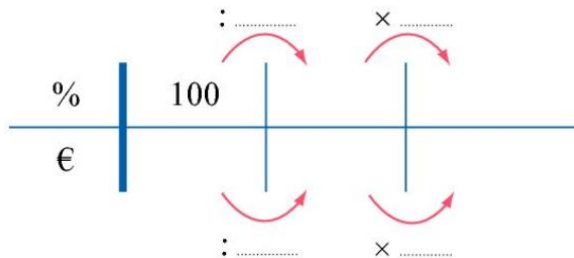
## Procenten uitrekenen in een schema

Reken 23% uit van €2500



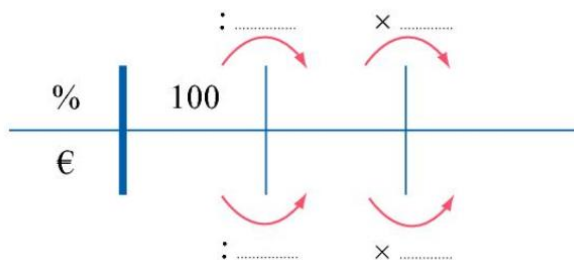
## Een prijsverlaging uitrekenen in een schema

Je krijgt op een broek van €120 en krijgt 35% korting. Wat moet je nu betalen?



## Een prijsverhoging uitrekenen in een schema

Een treinkaartje kostte eerst €9,30, maar is nu 22% duurder geworden. Wat betaal je nu?



## 2. Snelle sommen

### Opdracht 1

- a. Reken 10% uit van 4500
- b. Reken 2% uit van 67,50
- c. Reken 16% uit van 71,10
- d. Reken 78% uit van 9100
- e. Reken 10% uit van 3,50
- f. Reken 13% uit van 77,70

### Opdracht 2

- a. Je krijgt op een nieuwe trui van €51 euro 15% korting. Wat moet je nu betalen?
- b. Je krijgt op een nieuwe telefoon van €1200 euro 19% korting. Wat moet je nu betalen?
- c. Je moet €5600 betalen voor een nieuwe auto. Je krijgt 4% korting. Wat moet je nu betalen?
- d. Je betaalt €75 euro voor een attractiepark, je krijgt nu 25% korting. Wat moet je betalen?
- e. Een filmkaartje kost €7,90. Je krijgt nu 12% korting. Wat betaal je nu?
- f. Nieuwe AirPods kosten €119. Apple geeft nu 7% korting. Wat betaal je nu?

### Opdracht 3

- a. Een treinkaartje van €5 wordt 10% duurder. Wat kost het nu?
- b. Een pak met rijst van €3,50 wordt 21% duurder. Wat kost het nu?
- c. Een zak met appels van €4,20 wordt 6% duurder. Wat kost het nu?
- d. Een nieuwe voetbal kost €22,50 en wordt 19% duurder. Wat kost hij nu?
- e. Een potje nagellak kost €3,60 en wordt 5% duurder. Wat kost het nu?
- f. Een telefoon abonnement kost €44 per maand en wordt 18% duurder. Wat kost het nu?

### 3. Sommen in een verhaal

49 Het cirkeldiagram hiernaast gaat over de tuin van Ernst.

a Hoeveel m<sup>2</sup> is de oppervlakte van de tuin van Ernst?

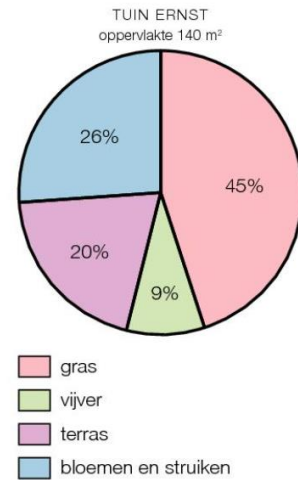
.....

b Hoeveel procent van de tuin bestaat uit bloemen en struiken?

.....

c Op hoeveel m<sup>2</sup> van de tuin van Ernst staan bloemen en struiken?

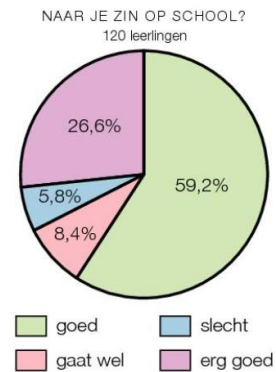
%	100		
aantal			



51 Leerlingen van het Lindecollege doen een onderzoek. Zij vragen aan leerlingen of zij het naar hun zin hebben op school.

a Hoeveel leerlingen geven het antwoord *slecht*?

%	100		
aantal			



b Hoeveel leerlingen geven het antwoord *goed*?

%	100		
aantal			

Vergeet niet verstandig af te ronden.

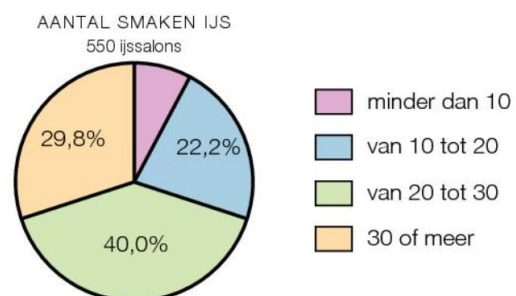


#### Smaken ijs

24 In het cirkeldiagram hiernaast staat informatie over het aantal smaken ijs dat 550 ijssalons in 2011 verkochten.

a Hoeveel procent van de ijssalons verkocht minder dan 10 smaken?

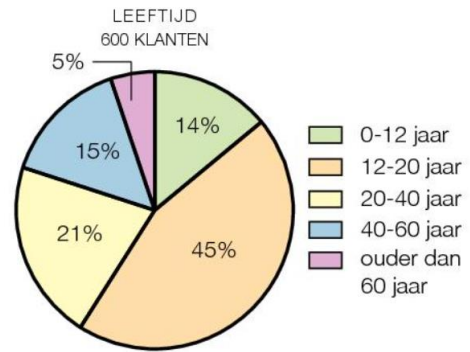
b Hoeveel van de ijssalons verkochten 20 of meer smaken ijs?



O 23

De eigenaar van een winkel vraagt zijn klanten naar hun leeftijd. In het cirkeldiagram zie je het resultaat.

- a Hoeveel klanten heeft de eigenaar gevraagd naar hun leeftijd?
- b Hoeveel procent van de klanten is jonger dan 12 jaar?
- c Hoeveel klanten zijn dat?
- d Welke leeftijdsgroep komt het meest in de winkel?

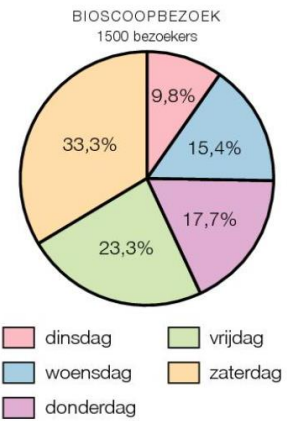


A 52

Het aantal bezoekers van een bioscoop is een week lang bijgehouden.

- a Hoeveel bezoekers waren er op donderdag?

%	100		
aantal			



- b Hoeveel bezoekers waren er op woensdag?

%	100		
aantal			