

# Wat oefen je?

les 19

blok 4

23

## 1 Reken in seconden.

Je kunt een rekentabel gebruiken.

- a Hoeveel seconden gaan er in 10 minuten? 10 x zoveel als in 1 minuut, dus...
- b Hoeveel seconden gaan er in een uur? Hoeveel minuten gaan er in 1 uur?
- c Hoeveel seconden gaan er in  $1\frac{1}{2}$  uur? Hoeveel minuten is anderhalf uur?
- d Hoeveel seconden gaan er in 3 kwartier? Hoeveel minuten is 1 kwartier? En 3 kwartier?
- e Hoeveel seconden heb jij over deze les gedaan?

|          |    | a  | b | c | d | e |
|----------|----|----|---|---|---|---|
| minuten  | 1  | 10 |   |   |   |   |
| seconden | 60 |    |   |   |   |   |

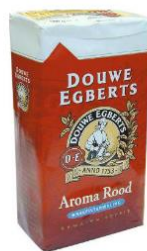
## 2 Hoeveel goedkoper is het geworden?

a



van € 2,65  
voor € 1,45

b



van € 2,73  
voor € 1,59

c



van € 4,98  
voor € 2,75

d



van € 8,75  
voor € 5,98

.....

.....

.....

.....

Een pak wasmiddel kost normaal € 2,65. In de aanbieding betaal je maar € 1,45. De vraag die gesteld wordt is: Hoeveel goedkoper is het geworden? Je rekt dan uit wat het verschil is tussen de normale prijs en de aanbiedingsprijs. Dit kunnen we op 2 manieren doen:

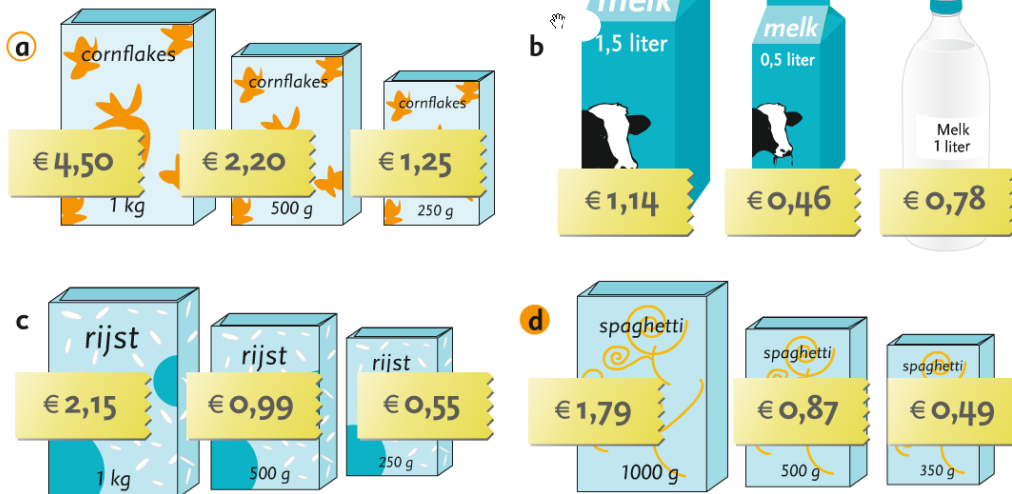
1. Je maakt een min-som van de hoogste prijs – de laagste prijs, bij a € 2,65 - € 1,45 = .....
2. Je telt vanaf de laagste prijs verder, tot je aan de hoogste prijs bent, bij a € 1,45 + ..... = € 2,65

$$\begin{array}{r}
 1. \quad 2,65 - 1,45 = 2,65 \\
 \quad \quad \underline{1,45} \\
 \quad \quad 5 - 5 = 0 \\
 \quad \quad 6 - 4 = 2 \\
 \quad \quad 2 - 1 = 1, \\
 \quad \quad \underline{\quad} \\
 \quad \quad 1,20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2. \quad 1,45 + 1,00 = 2,45 + 0,20 = 2,65 \\
 \quad \quad 1,00 + 0,20 = 1,20
 \end{array}$$

3

**Welke verpakking is het voordeligst?**  
Vergelijk de aanbiedingen.



Hoe kunnen we de prijzen van deze artikelen met elkaar vergelijken, als ze allemaal een andere inhoud hebben? Juist! Door de prijs van een pak met dezelfde inhoud te berekenen.

|                  | 250 g  | 500 g (2x 250 g) | 1 kilo (2x 500 g) |
|------------------|--------|------------------|-------------------|
| Pak 1            |        |                  | € 4,50            |
| Pak 2 goedkoopst |        | € 2,20           | € 4,40            |
| Pak 3            | € 1,25 | € 2,50           | € 5,00            |

Hier hebben we alles prijzen berekend van 1 kilo.

Welke inhoud is hier het makkelijkst om mee te rekenen: 0,5 of 1 of 1,5 l. Of misschien wel een andere? Denk goed na!

|       | 0,5 l (halve liter) | 1 l (2x halve l) | 1,5 l (3x halve l) |
|-------|---------------------|------------------|--------------------|
| Pak 1 |                     |                  | € 1,14             |
| Pak 2 | € 0,46              |                  |                    |
| Pak 3 |                     | € 0,78           |                    |

Deze opdracht lijkt op de eerste, en misschien zie je hier al snel welke verpakking het goedkoopst is?

|       | 250 g  | 500 g  | 1 kilo |
|-------|--------|--------|--------|
| Pak 1 |        |        | € 2,15 |
| Pak 2 |        | € 0,99 |        |
| Pak 3 | € 0,55 |        |        |

Dit is een hele moeilijke! Want je kunt niet zomaar van 350 g naar 500 g of 1000 g gaan. Bedenk eens welke stappen je er nog bij kunt maken.

|       | 350 g  | 500 g  | 1000 g = 1 kilo |
|-------|--------|--------|-----------------|
| Pak 1 |        |        | € 1,79          |
| Pak 2 |        | € 0,87 |                 |
| Pak 3 | € 0,49 |        |                 |