

## Wat kost het ongeveer?

### Wat leer je?

Hoe je met geldbedragen schattend kunt rekenen.  
Wat een rond bedrag is.

|                         |        |                                                                                                          |
|-------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couscouspakket          | € 2,99 |  <p>Is dit genoeg?</p> |
| 500 gram druiven        | € 1,29 |                                                                                                          |
| 250 gram Cherry tomaten | € 0,49 |                                                                                                          |
| 200 gram Emmentaler     | € 2,79 |                                                                                                          |
| Een pot kikkererwten    | € 0,99 |                                                                                                          |
| 1 fles Piri Piri saus   | € 0,99 |                                                                                                          |

Schattend rekenen betekent dat je ongeveer uitrekent wat de kosten zijn.  
Ongeveer rekenen wil zeggen dat je de bedragen eerst rond maakt.  
Een rond bedrag is een bedrag in hele of halve euro's.  
Met ronde bedragen kun je makkelijker rekenen.

€2,00  
€3,50

### ZO TEL JE SCHATTEND OP

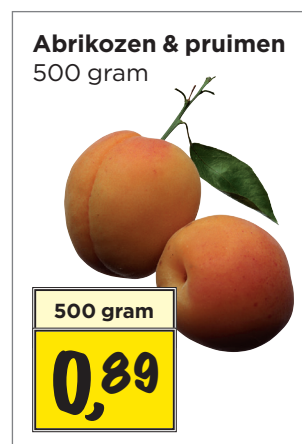
- Je maakt eerst de bedragen rond.  
Je kiest dan een rond bedrag dat in de buurt zit.  
Bijvoorbeeld: €2,79 wordt €3,00 en €1,19 wordt €1,50 of €1,00.
- Je telt de ronde bedragen op.  
Ronde bedragen kun je makkelijk, zonder rekenmachine, bij elkaar optellen.  
Bij deze boodschappen gaat dat zo:  
 $€3,- + €1,50 + €0,50 + €3,- + €1,- + €1,- = €10,-$ .  
De boodschappen kosten ongeveer €10,-.  
Omdat je elk bedrag groter hebt gemaakt is €10,- genoeg.

### SCHATTEND VERMENIGVULDIGEN

Je koopt 4 x 500 gram abrikozen. Dat kost 4 x €0,89.  
Hoeveel is dat ongeveer?  
Van €0,89 maak je €1,-.  
Het kost dus ongeveer 4 x €1,- = €4,-.

### SCHATTEND DELEN

Je hebt met drie vrienden iets gedronken.  
De rekening is €27,95.  
Ieder betaalt zijn deel. €27,95 maak je rond, €30,-.  
Ieder betaalt:  $€30 : 4 = €7,50$ . Dat is iets te veel.



# Wat kost het ongeveer?

## Oefensuggesties begeleider

Benodigde materialen:

- Kassabonnetjes van de supermarkt.
- Een zelfgemaakte set van ongeveer 10 kaartjes met op elke kaart een kassabonnetje of een aantal producten met een prijskaartje. Er staat geen eindbedrag op het kaartje.
- (Speel)geld.

### 1. De situatie verkennen

Bespreek de afbeelding. Vraag de deelnemer of zij denkt dat 10 euro genoeg is voor de boodschappen. Hoe zoekt zij dit uit? Schat zij zelf weleens wat haar boodschappen kosten, voor ze bij de kassa is? Of achteraf: kan het totaalbedrag kloppen?

### 2. Schattend rekenen en ronde bedragen

Lees samen met de deelnemer de tekst over schattend rekenen en ronde bedragen. Laat de deelnemer de prijzen van de producten van het boodschappenlijstje rond maken. Laat eventueel de geldbedragen neerleggen. Een getallenlijn kan helpen om te bekijken welk rond getal het dichtstbij ligt. Kiest de deelnemer steeds het dichtstbijzijnde ronde getal? €2,19 wordt €2,-.

Als je wilt bepalen welk bedrag je minimaal bij je moet hebben, kun je beter steeds naar boven afronden: €2,19 wordt dan €2,50.

### 3. Achtergrond bij bedragen afronden

Het is belangrijk dat de deelnemer de getallen tot honderd (de centen) goed kan uitspreken en de plaats van elk getal op de getallenlijn tussen 0 en 100 globaal kan aangeven.

Bijvoorbeeld: 79 ligt ongeveer midden tussen 50 en 100, maar iets dichterbij 100.

Oefen het (naar boven) rondmaken van getallen door de deelnemer getallen op een lijn tussen 0 en 100 te laten zetten. Kies bijvoorbeeld 27, 89, 45 of 65. Vraag telkens naar de overwegingen.

Let erop of de deelnemer gebruik maakt van steunpunten zoals 50, 25 en 75.

### 4. Schattend rekenen

Laat de deelnemer de ronde geldbedragen met het hoofd optellen waarbij ze af en toe een tussenstand noteert. Hierbij is het handig om eerst de bedragen die op 50 cent eindigen twee aan twee op te tellen. Daarna kunnen handige combinaties worden gezocht. Bij  $3 + 9 + 7$  is het handig om eerst 3 en 7 op te tellen. Het optellen kan ook met (speel)geld worden gedaan.

### 5. Meer oefenen

Speel het volgende spel de kaartjes die bij 'materialen' beschreven staan: trek om en om een kaartje van de stapel. Noem een bedrag en vraag: is dit genoeg? Laat de speler uitleggen waarom zij denkt dat haar antwoord goed is.

Oefen op de site <http://www.ffrekenen.nl/versie1/>. Log in met demo, demo en kies bij theorie de tegel Getallen en vervolgens Schattend rekenen.