

DOEL 3

- Je oefent het kortingspercentage uitrekenen als je de oude prijs en de nieuwe prijs weet, en je oefent percentages boven 100% uitrekenen.

HULP

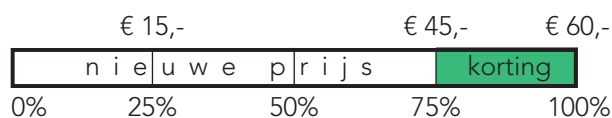
Wat wordt de nieuwe prijs? Je krijgt 25% korting.



oude prijs: € 60,-

korting: 25% van € 60,- = $\frac{1}{4} \times € 60,- = € 15,-$

nieuwe prijs: € 60,- - € 15,- = € 45,-



HULP

Hoeveel procent korting krijg je?

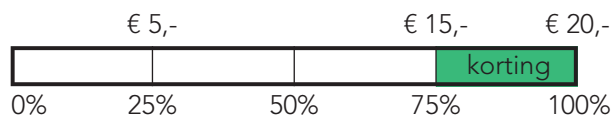
oude prijs: € 20,-

nieuwe prijs: € 15,-

korting: € 20,- - € 15,- = € 5,-

Welk deel is € 5,- van € 20,-?

€ 5,- is $\frac{1}{4}$ deel van € 20,-, dus 25% korting.



HULP

Hoeveel is het nu?

$$25\% \times 200 \text{ g} =$$

$$\frac{1}{4} \times 200 \text{ g} = 50 \text{ g}$$

$$200 \text{ g} + 50 \text{ g} = 250 \text{ g}$$



1

Wat is het voordeel en wat wordt de nieuwe prijs?



voordeel: € 225,-

nieuwe prijs: € 225,-



voordeel: € 8,-

nieuwe prijs: € 72,-



voordeel: € 5,-

nieuwe prijs: € 95,-



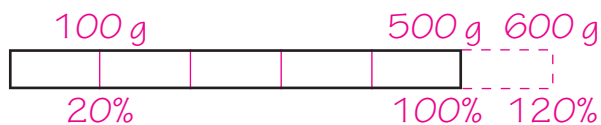
voordeel: € 40,-

nieuwe prijs: € 120,-

bijvoorbeeld: $\frac{1}{2} \times € 450,- = € 225,-$ $\frac{1}{10} \times € 80,- = € 8,-$ $\frac{1}{20} \times € 100,- = € 5,-$ $\frac{1}{4} \times € 160,- = € 40,-$ $€ 450,- - € 225,- = € 225,-$ $€ 80,- - € 8,- = € 72,-$ $€ 100,- - € 5,- = € 95,-$ $€ 160,- - € 40,- = € 120,-$

2

Bereken de nieuwe hoeveelheid. Laat zien hoe je rekent. Teken in de stroken.



extra: 100 g antwoord: 600 g



extra: 225 g antwoord: 675 g

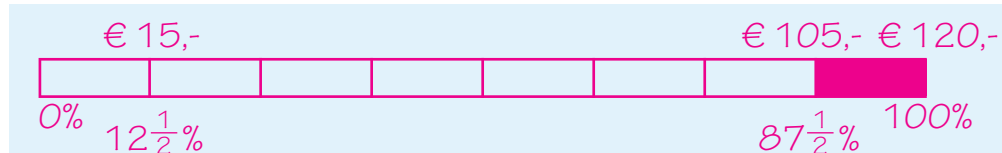
3

Reken uit.

Wat wordt de nieuwe prijs?

korting: $\frac{1}{8} \times € 120,- = € 15,-$

nieuwe prijs: € 120,- - € 15,- = € 105,- antwoord: € 105,-



Hoeveel procent korting?

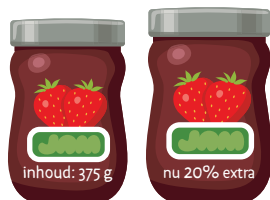


nieuwe prijs: € 416,- korting: 20 %



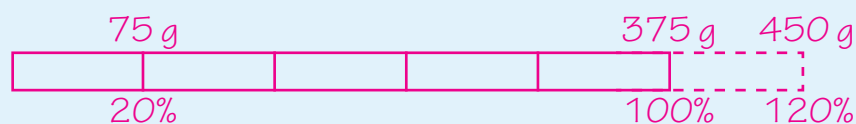
4

Bereken de nieuwe hoeveelheid. Laat zien hoe je rekent.



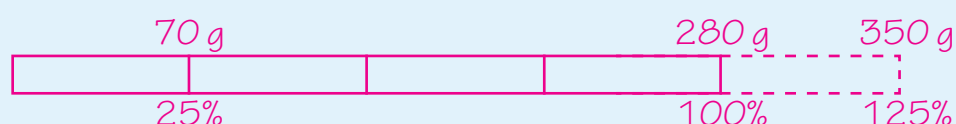
extra: 75 g

antwoord: 450 g



extra: 70 g

antwoord: 350 g



5+

Vul in.

	korting (€)	deel	korting (%)
van € 60,- voor € 36,- 	€ 24,-	$\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ deel	40%
 van € 24,- voor € 18,-	€ 6,-	$\frac{1}{4}$ deel	25%
van € 80,- voor € 32,- 	€ 48,-	$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ deel	60%

6+

Reken uit.



Mijn vorige record was 96 punten.
Ik heb het met $12\frac{1}{2}\%$ verbeterd.

Mijn nieuwe record is 108 punten.



Mijn vorige record was 160 punten.
Ik heb het met 40% verbeterd.

Mijn nieuwe record is 224 punten.