

Nivea verkoopt al 100 jaar crème in verschillende blikjes en flesjes.



- 4p **14** Het blikje op de afbeelding is een cadeauverpakking. Het heeft een diameter van 5 cm en een hoogte van 1,8 cm.  
→ Bereken hoeveel ml crème er in dit blikje gaat. Schrijf je berekening op. Rond je antwoord af op een geheel getal.

Het bekendste blikje met Nivea-crème heeft een inhoud van 150 ml.

- 3p **15** Elke dag worden er 500 000 blikjes met 150 ml crème geproduceerd. Ga ervan uit dat de fabriek alle dagen van het jaar blikjes produceert.  
→ Bereken hoeveel liter crème er dan in één jaar voor deze blikjes wordt geproduceerd. Schrijf je berekening op.
- 2p **16** Een half miljard mensen wereldwijd gebruiken Nivea-crème. In 2013 woonden er 7 miljard mensen op de wereld.  
→ Hoeveel procent van de mensen op de wereld gebruikte in 2013 Nivea-crème? Schrijf je berekening op.
- 3p **17** Als je alle tot nu toe verkochte blikjes Nivea-crème naast elkaar zou leggen, is dat gelijk aan de afstand van de aarde tot de maan.



De afstand van de aarde tot de maan is 384 000 kilometer.

De diameter van één blikje is 9 cm.

- Bereken hoeveel blikjes er zijn verkocht. Schrijf je berekening op. Schrijf je antwoord in de wetenschappelijke notatie.