



Verpleegkundig Rekenen  
Verdunnen van medicijnen  
[www.meneermegens.nl](http://www.meneermegens.nl)  
Extra Opdracht bij het onderwerp

### **Uitrekenen**

Stap 1. % van voorschrift x aantal ml / % aanwezig

Stap 2. Nodig – antwoord uit stap 1 is aantal water.

**Vraag 1.** Op de afdeling in de steriele dienst heb je een zoutoplossing van 50 %. Een zorgvrager moet in een zoutbad met zijn vinger. Hiervoor heb je 400 milliliter zoutoplossing nodig van 20 %.

- a. Hoeveel ml zoutoplossing van de voorraad neem je?
- b. Hoeveel ml water voeg je toe?

**Vraag 2.** In de voorraadkast op de afdeling staat een literfles Hibisoloplossing van 100 %. Voor gebruik heb je 200 ml nodig van 30 %.

- a. Hoeveel ml Hibisoloplossing van 30 % neem je van de voorraad?
- b. Hoeveel ml water voeg je toe?

**Vraag 3. Je moet maken: 500 ml Urifort-oplossing 10%  
Hoeveel ml Urifort 50% gebruik je en hoeveel ml water  
voeg je toe?**

**Vraag 4. Je moet voor een cliënt 10 ml waterstofperoxide  
0,6% klaarmaken, voor een mondspoeling In voorraad:  
Een waterstofperoxide-oplossing van 3% Hoeveel ml neem  
je van de voorraad en hoeveel ml water voeg je toe?**



Verpleegkundig Rekenen  
Verdunnen van medicijnen  
www.meneermegens.nl

**Antwoorden bij de extra opdracht**

### **Uitrekenen**

Stap 1. % van voorschrift x aantal ml / % aanwezig

Stap 2. Nodig – antwoord uit stap 1 is aantal water.

**Vraag 1.** Op de afdeling in de steriele dienst heb je een zoutoplossing van 50 %. Een zorgvrager moet in een zoutbad met zijn vinger. Hiervoor heb je 400 milliliter zoutoplossing nodig van 20 %.

- Hoeveel ml zoutoplossing van de voorraad neem je?
- Hoeveel ml water voeg je toe?

**V/A**

a.  $V: 20 \times 400 = 8000$

A:  $50 = 160 \text{ ml}$

b.  $400 - 160 = 240 \text{ ml}$

**Vraag 2.** In de voorraadkast op de afdeling staat een literfles Hibisoloplossing van 100 %. Voor gebruik heb je 200 ml nodig van 30 %.

- Hoeveel ml Hibisoloplossing van 30 % neem je van de voorraad?
- Hoeveel ml water voeg je toe?

**V/A**

a.  $V: 30 \times 200 = 6000$

A:  $100 = 60 \text{ ml}$

b.  $200 - 60 = 140 \text{ ml}$

**Vraag 3. Je moet maken: 500 ml Urifort-oplossing 10%  
Hoeveel ml Urifort 50% gebruik je en hoeveel ml water  
voeg je toe?**

**V/A**

**V:  $10 \times 500 = 5000$**

**A:  $50 = 100$  ml Urifort.  $500 - 100 = 400$  ml water**

**Vraag 4. Je moet voor een cliënt 10 ml waterstofperoxide  
0,6% klaarmaken, voor een mondspoeling In voorraad:  
Een waterstofperoxide-oplossing van 3% Hoeveel ml neem  
je van de voorraad en hoeveel ml water voeg je toe?**

**V/A**

**V:  $0,6 \times 10 = 6$**

**A:  $3 = 2$  ml uit de voorraad en  $10 - 2 = 8$  ml water**