



Verpleegkundig Rekenen
Verdunnen van medicijnen
www.meneermegens.nl
Opdracht bij de video

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 40 %. Een zorgvrager moet in een zoutbad met zijn vinger. Hiervoor heb je 500 milliliter zoutoplossing nodig van 30 %.

- 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 70 %. Voor gebruik heb je 200 ml nodig van 35 %.

- a. Hoeveel ml Hibisoloplossing van 70 % neem je van de voorraad?
- b. Hoeveel ml water voeg je toe?

**Vraag 3. Je moet maken: 400 ml Urifort-oplossing 5%
Hoeveel ml Urifort 50% gebruik je en hoeveel ml water
voeg je toe?**

**Vraag 4. Je moet voor een cliënt 100 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?**



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 40 %. Een zorgvrager moet in een zoutbad met zijn vinger. Hiervoor heb je 500 milliliter zoutoplossing nodig van 30 %.

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

VIA

$$\begin{array}{l} \text{a. V: } 30 \times 500 \quad 15.000 \\ \quad \text{A: } 40 \quad 40 = 375 \text{ ml} \\ \text{b. } 500 - 375 = 125 \text{ ml} \end{array}$$

Vraag 2. In de voorraadkast op de afdeling staat een literfles Hibisoloplossing van 70 %. Voor gebruik heb je 200 ml nodig van 35 %.

- Hoeveel ml Hibisoloplossing van 70 % neem je van de voorraad?
- Hoeveel ml water voeg je toe?

VIA

$$\begin{array}{l} \text{a. V: } 200 \times 35 = 7.000 \\ \quad \text{A: } 70 \quad = 100 \text{ ml} \\ \text{b. } 200 - 100 = 100 \text{ ml} \end{array}$$

**Vraag 3. Je moet maken: 400 ml Urifort-oplossing 5%
Hoeveel ml Urifort 50% gebruik je en hoeveel ml water
voeg je toe?**

V/A

V: $400 \times 5 = 2000$

A: 50 = 40 ml Urifort $400-40 = 360$ ml water

**Vraag 4. Je moet voor een cliënt 100 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: $0,6 \times 100 = 60$

A: 3 = 20 ml $100-20 = 80$ ml water