



Verpleegkundig Rekenen
Oplossen van medicijnen
www.meneermegens.nl
Opdracht uit de video

Er zijn drie varianten waarop de sterkte van het medicijn aangegeven staat.

1. In een %-vorm
2. Notitie als mg/ml
3. Als IE

1. %-vorm

Hulp: $\% \times 10$ geeft aan hoeveel mg per 1 ml zit.

Uitrekenen: Voorschrift / aanwezig per 1 ml

Vraag 1. Aanwezig: een Pethidineoplossing van 10 %. De zorgvrager moet 45 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

Vraag 2. Aanwezig: een Pethidineoplossing van 11 %. Hoeveel ml injecteer je, als de arts 55 mg voorschrijft?

Vraag 3. Je beschikt over een Morfineoplossing van 7 %. De arts schrijft 35 mg voor. Hoeveel ml geef je?

Vraag 4. Je moet een zorgvrager 250 mg Euphylline geven. Je beschikt over een 5 % oplossing. Hoeveel ml geef je?

2. Notitie als mg/ml

Hulp: uitrekenen hoeveel mg er per 1 ml zit.

Uitrekenen: Voorschrift / aanwezig per 1 ml

Vraag 1. Aanwezig: Pethidineoplossing (1ml = 15mg)
De zorgvrager moet 90 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

Vraag 2. Aanwezig: Pethidineoplossing (5 ml = 30 mg)
De zorgvrager moet 18 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

Vraag 3. Aanwezig: Morfineoplossing(10 ml = 150 mg)
De zorgvrager moet 45 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

3. Als IE

Hulp: uitrekenen hoeveel IE er per 1 ml zit.
Uitrekenen: Voorschrift / aanwezig per 1 ml

Vraag 1. Je moet een bewoner 60 eenheden Insuline geven. Je hebt in voorraad een ampul waarop staat: 1ml = 100IE. Hoeveel ml spuit je dan?

Vraag 2. Je moet 40 IE Insuline injecteren. Je hebt in voorraad ampullen met 160 IE= 2ml. Hoeveel ml geef je?

Vraag 3. Hoeveel ml Corticotrophine-oplossing geef je, als een bewoner 30 IE moet hebben?
Op het flesje staat: 50 IE = 1 ml



Verpleegkundig Rekenen
Oplossen van medicijnen
www.meneermegens.nl

Antwoorden bij de opdracht uit de video

Er zijn drie varianten waarop de sterkte van het medicijn aangegeven staat.

1. In een %-vorm
2. Notitie als mg/ml
3. Als IE

1. %-vorm

Hulp: $\% \times 10$ geeft aan hoeveel mg per 1 ml zit.

Uitrekenen: Voorschrift / aanwezig per 1 ml

Vraag 1. Aanwezig: een Pethidineoplossing van 10 %. De zorgvrager moet 45 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

$$10\% \times 10 = 100 \text{ mg}$$

VIA

V: 45

$$A: 100 \quad 45 / 100 = 0,45 \text{ ml}$$

Vraag 2. Aanwezig: een Pethidineoplossing van 11 %. Hoeveel ml injecteer je, als de arts 55 mg voorschrijft?

$$11\% \times 10 = 110 \text{ mg}$$

VIA

V: 55

$$A: 110 \quad 55 / 110 = 0,5 \text{ ml}$$

**Vraag 3. Je beschikt over een Morfineoplossing van 7 %.
De arts schrijft 35 mg voor. Hoeveel ml geef je?**

$$7\% \times 10 = 70 \text{ mg}$$

V/A

V: 35

A: 70 $35/70 = 0,5 \text{ ml}$

**Vraag 4. Je moet een zorgvrager 250 mg Euphylline
geven. Je beschikt over een 5 % oplossing. Hoeveel ml
geef je?**

$$5\% \times 10 = 50 \text{ mg}$$

V/A

V: 250

A: 50 $250/50 = 5 \text{ ml}$

2. Notitie als mg/ml

Hulp: uitrekenen hoeveel mg er per 1 ml zit.

Uitrekenen: Voorschrift / aanwezig per 1 ml

Vraag 1. Aanwezig: Pethidineoplossing (1ml = 15mg)
De zorgvrager moet 90 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

V/A

V: 90

A: 15 $90/15 = 6 \text{ ml}$

Vraag 2. Aanwezig: Pethidineoplossing (5 ml = 30 mg)
De zorgvrager moet 18 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

$30 \text{ mg} = 5 \text{ ml.}$ $30 \text{ mg} : 5 = 6 \text{ mg.}$

V/A

V: 18

A: 6 $18/6 = 3 \text{ ml}$

Vraag 3. Aanwezig: Morfineoplossing (10 ml = 150 mg)
De zorgvrager moet 45 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

$150 \text{ mg} = 10 \text{ ml.}$ $150 : 10 = 15 \text{ mg}$

V/A

V: 45

A: 15 $45/15 = 3 \text{ ml}$

3. Als IE

Hulp: uitrekenen hoeveel IE er per 1 ml zit.
Uitrekenen: Voorschrift / aanwezig per 1 ml

Vraag 1. Je moet een bewoner 60 eenheden Insuline geven. Je hebt in voorraad een ampul waarop staat: 1ml = 100IE. Hoeveel ml spuit je dan?

V/A

V: 60

A: 100 $60/100 = 0,6$ ml

Vraag 2. Je moet 40 IE Insuline injecteren. Je hebt in voorraad ampullen met 160 IE= 2ml. Hoeveel ml geef je?

160 IE = 2 ml. $160:2= 80$ IE

V/A

V: 40

A: 80 $40/80 = 0,5$ ml

Vraag 3. Hoeveel ml Corticotrophine-oplossing geef je, als een bewoner 30 IE moet hebben?

Op het flesje staat: 50 IE = 1 ml

V/A

V: 30

A: 50 $30/50 = 0,6$ ml