



Verpleegkundig Rekenen
Oplossen van medicijnen
www.meneermegens.nl
Extra Opdracht bij 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 5 %. De zorgvrager moet 150 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

Vraag 2. Aanwezig: een Pethidineoplossing van 8 %. Hoeveel ml injecteer je, als de arts 40 mg voorschrijft?

Vraag 3. Je beschikt over een Morfineoplossing van 6 %. De arts schrijft 90 mg voor. Hoeveel ml geef je?

Vraag 4. Je moet een zorgvrager 150 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 60 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

Vraag 2. Aanwezig: Pethidineoplossing (4 ml = 40 mg)
De zorgvrager moet 20 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

Vraag 3. Aanwezig: Morfineoplossing(5 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 70 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 120 IE= 3ml. Hoeveel ml geef je?

Vraag 3. Hoeveel ml Corticotrophine-oplossing geef je, als een bewoner 40 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

1. %-vorm

Hulp: % x 10 geeft aan hoeveel mg per 1 ml zit.

Uitrekenen: Voorschrift / aanwezig per 1 ml

Vraag 1. Aanwezig: een Pethidineoplossing van 5 %. De zorgvrager moet 150 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

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

VIA

V: 150

$$A: 50 \quad 150/50 = 3 \text{ ml}$$

Vraag 2. Aanwezig: een Pethidineoplossing van 8 %. Hoeveel ml injecteer je, als de arts 40 mg voorschrijft?

$$8\% \times 10 = 80 \text{ mg}$$

VIA

V: 40

$$A: 80 \quad 40/80 = 0,5 \text{ ml}$$

**Vraag 3. Je beschikt over een Morfineoplossing van 6 %.
De arts schrijft 90 mg voor. Hoeveel ml geef je?**

$$6\% \times 10 = 60 \text{ mg}$$

V/A

V: 90

A: 60 $90/60 = 1,5 \text{ ml}$

**Vraag 4. Je moet een zorgvrager 150 mg Euphylline
geven. Je beschikt over een 5 % oplossing. Hoeveel ml
geef je?**

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

V/A

V: 150

A: 50 $150 / 50 = 3 \text{ ml}$

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 60 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

V/A

V: 60

A: 15 $60/15 = 4 \text{ ml}$

Vraag 2. Aanwezig: Pethidineoplossing (4 ml = 40 mg)
De zorgvrager moet 20 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

40 mg = 4 ml. $40:4 = 10 \text{ mg}$

V/A

V: 20

A: 10 $20/10 = 2 \text{ ml}$

Vraag 3. Aanwezig: Morfineoplossing (5 ml = 150 mg) De
zorgvrager moet 45 mg hebben. Hoeveel ml geef je?

150 mg = 5 ml. $150/5 = 30 \text{ mg}$

V/A

V: 45

A: 30 $45/30 = 1,5 \text{ ml}$

3. Als IE

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

Vraag 1. Je moet een bewoner 70 eenheden Insuline geven. Je hebt in voorraad een ampul waarop staat: 1ml = 100IE. Hoeveel ml spuit je dan?

V/A

V: 70

A: 100 $70/100 = 0,7$ ml

Vraag 2. Je moet 40 IE Insuline injecteren. Je hebt in voorraad ampullen met 120 IE= 3ml. Hoeveel ml geef je?

120 IE = 3 ml. $120/3 = 40$ IE

V: 40

A: 40 $40/40 = 1$ ml

Vraag 3. Hoeveel ml Corticotrophine-oplossing geef je, als een bewoner 40 IE moet hebben?

Op het flesje staat: 50 IE = 1 ml

V/A

V: 40

A: 50 $40/50 = 0,8$ ml