

$$\textcircled{1} \frac{V \ 870 \text{ mg}}{A \ 50 \text{ mg/ml}} = 17,4 \text{ ml}$$

$$\textcircled{2} \frac{V \ 2425}{A \ 100 \text{ mg/ml}} = 24,3 \text{ ml}$$

Medicatie (injecteren)

1. Dhr. Pijs dient per kg lichaamsgewicht 10 mg medicijn te krijgen. Hij weegt 87 kg. In voorraad heb je het medicijn in de volgende samenstelling: 100 mg=2 ml. Hoeveel ml geef je?

2. Dhr. Been dient per kg lichaamsgewicht 25 mg medicijn te krijgen. Hij weegt 97 kg. In voorraad heb je het medicijn in de volgende samenstelling: 200 mg=2 ml. Hoeveel ml geef je?(rond indien nodig af op 1 decimaal)

3. Een zorgvrager krijgt 45 mg medicijn toegediend. Je hebt ampullen van 100 mg= 1 ml. Hoeveel ml hiervan injecteer je? $\frac{45}{100} = 0,45 = 0,5 \text{ ml}$

4. Dhr. Baeten dient per kg lichaamsgewicht 10 mg medicijn te krijgen. Hij weegt 87 kg. In voorraad heb je het medicijn in de volgende samenstelling: 100 mg=2 ml. Hoeveel ml geef je?

$$\frac{V \ 870}{A \ 50} = 17,4 \text{ ml}$$

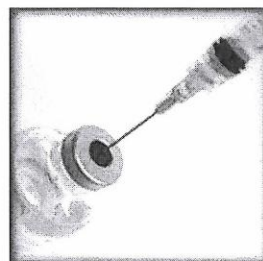
5. Dhr. Smeets krijgt per dag 45 mg van een medicijn voorgeschreven. Je hebt ampullen van 5 ml met het opschrift: 10 mg/ml. Hoeveel ml medicijn geef je dhr. Smeets per dag? $\frac{45}{10 \text{ mg/ml}} = 4,5 \text{ ml}$

6. Jij dient mevr. Jongen 20 mg te injecteren uit een ampul waarop staat : 10 mg= 2 ml. Hoeveel ml injecteer je? $\frac{V \ 20}{A \ 5} = 4 \text{ ml}$

7. Truus Ophoven krijgt volgens recept 50 mg medicijn R. voorgeschreven. Je hebt dit medicijn in de volgende samenstelling : 100 mg= 5 ml. Hoeveel ml hieruit injecteer jij bij mevrouw? $\frac{V \ 50}{A \ 20 \text{ mg/ml}} = 2,5$

8. Op het flesje staat 25 mg/5 ml .Inhoud : 10 ml
De zorgvrager krijgt een injectie van 10 mg.
Hoeveel ml injecteer je?

$$\frac{V \ 10 \text{ mg}}{A \ 5 \text{ mg/ml}} = 2 \text{ ml}$$



9. Een huisarts diagnosticeert bij een zorgvrager hartfalen. Hij schrijft per direct eenmalig 15 mg Furosemide i.m. voor. Je hebt Furosemide 10 mg/ml in voorraad. Hoeveel ml dien je toe? $\frac{V \ 15}{A \ 10 \text{ mg/ml}} = 1,5$

10. De arts schrijft bij mevrouw Salsa 8 mg Morfine i.m. voor. Op voorraad is morfine 10 mg/ml. Hoeveel ml injecteer je bij mevrouw Salsa? $\frac{V \ 8}{A \ 10} = 0,8 \text{ ml}$

11. De arts schrijft bij mevrouw van Nijmegen 15 mg Morfine i.m. voor. In voorraad ampullen Morfine 10 mg/ml. Hoeveel ml Morfine injecteer je bij mevrouw van Nijmegen? $\frac{V \ 15}{A \ 10 \text{ mg/ml}} = 1,5 \text{ ml}$