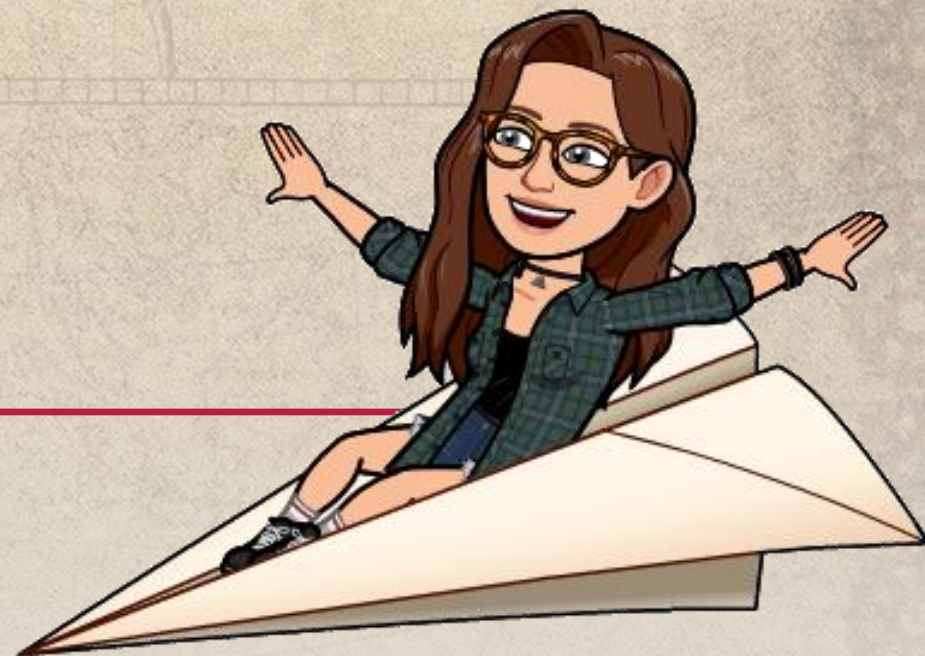


# INKLEMMEN

[WWW.LOWIKWISKUNDE.NL](http://WWW.LOWIKWISKUNDE.NL)

 @LOWIKWISKUNDE





# DOELEN

---

- Wat is inklemmen? Wanneer gebruik ik het?
- Wat is een vergelijking? Hoe maak ik deze?
- Voorbeeldsom



# EEN INKLEMOPDRACHT

---

Het paard van Charlotte eet per dag 2,2 kg paardenbrokken. De voorraad is 110 kg.

Hierbij hoort de formule

**voorraad in kg = 110 – 2,2 × tijd in dagen.**

Na een aantal weken is er nog maar 33 kg over.

Je gaat uitzoeken na hoeveel dagen dat is.

1. Stel de vergelijking op.

2. Reken de vergelijking uit.



# EEN VERGELIJKING OPSTELLEN

---

Een vergelijking bestaan uit een deel van de formule + het getal dat je uit de vraag haalt.

Het paard van Charlotte eet per dag 2,2 kg paardenbrokken. De voorraad is 110 kg.

Hierbij hoort de formule

**voorraad in kg = 110 - 2,2 × tijd in dagen.**

Na een aantal weken is er nog maar 33 kg over.

Je gaat uitzoeken na hoeveel dagen dat is.

De vergelijking die hierbij hoort:

$$110 - 2,2 \times \text{tijd in dagen} = 33$$



# EEN VERGELIJKING OPSTELLEN

---

Anna berekent haar inkomsten met de formule

**inkomsten in € = 3,50 + 2,75 × tijd in uren.**

Anna verdient € 42. Je gaat uitzoeken hoeveel uur Anna gewerkt heeft.

$$3,50 + 2,75 \times \text{tijd in uren} = 42$$



# EEN INKLEMOPDRACHT

---

Het paard van Charlotte eet per dag 2,2 kg paardenbrokken. De voorraad is 110 kg.

Hierbij hoort de formule

**voorraad in kg = 110 - 2,2 × tijd in dagen.**

Na een aantal weken is er nog maar 33 kg over.

Je gaat uitzoeken na hoeveel dagen dat is.

1. Stel de vergelijking op.

2. Reken de vergelijking uit  
Door in te klemmen.



# EEN INKLEMSHEMA GEBRUIKEN

De vergelijking uit de eerste opdracht was:

$$110 - 2,2 \times \text{tijd in dagen} = 33$$

1. Wat ga je uitrekenen?
2. Het inklemschema
3. Ga gokken naar het goede antwoord.
4. Geef nu antwoord op de vraag.

Na hoeveel dagen heb je nog 33KG voer?

Na 35 dagen heb je nog 33KG over.

$110 - 2,2 \times \text{tijd in dagen} =$	33
$110 - 2,2 \times 10 = 88$	X te laag getal
$110 - 2,2 \times 50 = 0$	X te hoog getal
$110 - 2,2 \times 20 = 66$	X te laag getal
$110 - 2,2 \times 30 = 44$	X te laag getal
$110 - 2,2 \times 40 = 22$	X te hoog getal
$110 - 2,2 \times 35 = 33$	Gevonden!



# EEN INKLEMOPDRACHT

Anna berekent haar inkomsten met de formule

**inkomsten in € =  $3,50 + 2,75 \times \text{tijd in uren}$ .**

Anna verdient € 42. Je gaat uitzoeken hoeveel uur Anna gewerkt heeft.

1. Wat is de vergelijking die hierbij hoort?
2. Maak het inklemschema en vul de informatie in.
3. Ga op zoek naar het goede antwoord.
4. Herhaal het gevonden antwoord.

**Anna heeft 14 uur gewerkt om 42 euro te verdienen.**

$3,50 + 2,75 \times \text{tijd in uren} =$	42
$3,50 + 2,75 \times 10 = 31$	X te laag getal
$3,50 + 2,75 \times 15 = 44,75$	X te hoog getal, wel vlakbij
$3,50 + 2,75 \times 14 = 42$	Gevonden!