

6

Verhuizen



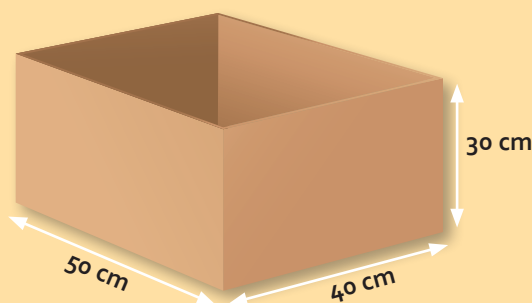
Het gezin van Jens de Groot gaat verhuizen. Van de stad Haarlem naar Winsum, een dorp in Groningen. Zijn oudere zus Annelies vindt het maar niks. 'Wat is er nu in zo'n boerengat te beleven?'

Jens vindt het prima. Hij voetbalt graag en Winsum heeft een voetbalclub. Bovendien is er achter hun nieuwe huis een hele grote tuin met veel bomen. Daar kun je een boomhut in maken!

Volgende week komt de verhuishwagen. Maar nu is er ook al werk. Ze hebben een heleboel kartonnen dozen gekregen. Daar passen allerlei kleinere dingen in. Die worden alvast ingepakt. Boeken, speelgoed, borden, kommen en nog veel meer.

Elke doos heeft een lengte van 50 cm, een breedte van 40 cm en een hoogte van 30 cm. Niet heel groot dus.

Jens heeft een van de dozen bijna helemaal volgestouwd met boeken. Aan de bovenkant is nog een ruimte van 4 cm vrij.



VRAAG 1

Passen de volgende spullen nog wel of niet in deze ruimte?

a.

twee boeken,
elk 48cm lang,
39 cm breed
en $1\frac{1}{2}$ cm dik.

☐ wel ☐ niet

b.

een houten snijplank
van 53 bij 38 cm
en 3 cm dik.

☐ wel ☐ niet

c.

een blokfluit
van 53 cm lengte
en 4 cm dik.

☐ wel ☐ niet

VRAAG 2 Een moeilijke.

Jens vult een doos met boeken. Hij heeft in de hoogte nog 20 cm ruimte over. Zijn moeder vraagt: 'Kunnen deze 12 grote bierglazen er nog bij?' Ze zijn 19 cm hoog en van boven 13 cm breed. Past het?



Om dit te weten, is het handig als je de tafel van 13 kent.

- a. Die heb je nooit geleerd, maar je kunt het wel een beetje uitrekenen.

$1 \times 13 =$	$2 \times 13 =$	$3 \times 13 =$	$4 \times 13 =$	$5 \times 13 =$	$6 \times 13 =$
13					

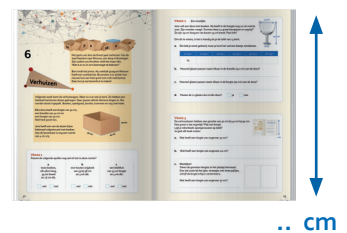
- b. Hoeveel glazen passen naast elkaar in de breedte (40 cm) van de doos?

- c. Hoeveel glazen passen naast elkaar in de lengte (50 cm) van de doos?

- d. Passen de 12 glazen dus in de doos? ☐ ja ☐ nee

VRAAG 3

De verhuisdozen hebben een grootte van 50 cm bij 40 cm bij 30 cm. Hoe groot is dat eigenlijk? Pak een liniaal. Ligt je rekenboek opengevouwen op tafel? Je gaat dit boek meten.



- a. Wat heeft een lengte van ongeveer 30 cm?

- b. Wat heeft een lengte van ongeveer 40 cm?

- c. Moeilijker!

Teken de gemeten lengtes in het plaatje hiernaast. Doe dat zoals bij het glas: streepjes met twee pijltjes, schrijf de lengte erbij in centimeters.

Wat heeft een lengte van ongeveer 50 cm?



Aanhangwagen

De verhuishwagen neemt volgende week alle grote spullen mee, zoals kasten, bedden en tafels. De kleine dingen die in dozen zitten, brengen ze alvast zelf. Daarvoor hebben ze een aanhangwagen met een dak van zeil gehuurd. Bij regen blijft alles droog.

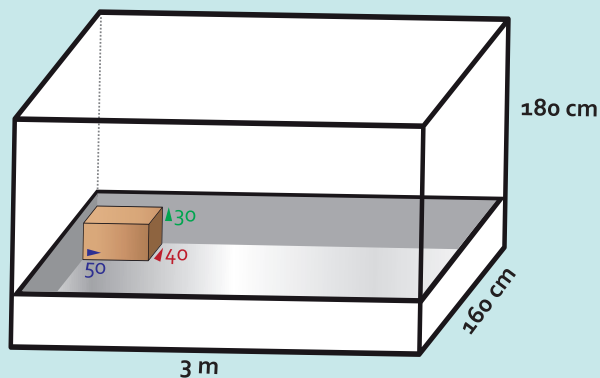
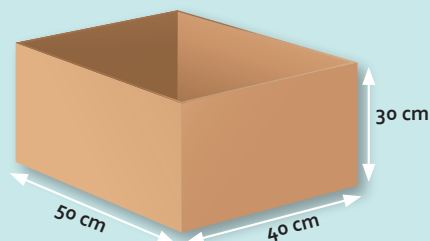
De bak van de kar is 3 meter lang.

De breedte is 160 cm.

De hoogte van de bovenkant is 180 cm.

Kijk naar de tekening van de kar.

Er staat al één doos in.



VRAAG 4

We gaan er dozen bijzetten. Hoeveel dozen passen er in de lengte van de kar (3 meter).

- a. Het rekt handig als je het begin van de tafel van 50 kent.

$1 \times 50 =$	$2 \times 50 =$	$3 \times 50 =$	$4 \times 50 =$	$5 \times 50 =$	$6 \times 50 =$
50					

- b. Hoeveel dozen passen er in de lengte van de kar?

VRAAG 5

We willen ook weten hoeveel dozen er in de breedte van de kar (160 cm) passen.

- a. Welke tafel moet je dan een beetje kennen?

De tafel van _____

- b. Hoeveel dozen passen er in de breedte van de kar?
