

BREUKEN

blok 8 doel 3

- ▶ **S** Je leert breuken omzetten in kommagetallen en omgekeerd.
- ▶ **S** Je leert breuken en kommagetallen vergelijken en op volgorde zetten.
- ▶ **F** Je leert eenvoudige breuken omzetten in kommagetallen en omgekeerd.
- ▶ **F** Je leert eenvoudige breuken en kommagetallen vergelijken en op volgorde zetten.

Zet van klein naar groot: $2\frac{1}{4}$ – 2,3 – 2,03 – $2\frac{1}{10}$

stap 1: Maak er kommagetallen van.

stap 2: Zet ze op de getallenlijn.

stap 3: Zet van klein naar groot.



blok 8 doel 3

- ▶ **S** Je herhaalt het koppelen van percentages aan breuken, kommagetallen en verhoudingen.
- ▶ **F** Je herhaalt het koppelen van 5% of 10% en veelvouden daarvan aan breuken, kommagetallen en verhoudingen.

25% van deze strook is blauw.

Dus 1 op de 4 delen is blauw.

Dat is $\frac{1}{4}$ deel van 1 strook.

Welk kommagetal hoort bij 25%?

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

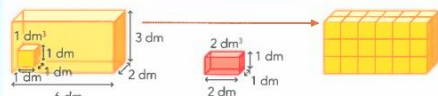
25% van de strook is gelijk aan 0,25.



METEN

blok 8 doel 5

- ▶ **S** Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 .
- ▶ Je leert uitrekenen hoeveel blokken van een bepaalde grootte er in een grotere doos passen.
- ▶ **F** Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 .
- ▶ Je leert uitrekenen hoeveel blokken van 1 dm^3 er in een grotere doos passen.



De inhoud kun je uitrekenen met de formule: lengte \times breedte \times hoogte.

In de doos passen $6 \times 2 \times 3 = 36$ blokken van 1 dm^3 .

De inhoud van de doos is 36 dm^3 .

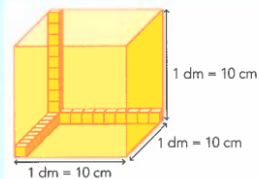
De inhoud van het rode blok is 2 dm^3 .

In de grote doos passen $3 \times 2 \times 3 = 18$ rode blokken van 2 dm^3 .



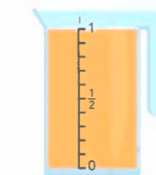
blok 8 doel 5

- ▶ **S** Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 , cm^3 , m^3 en liter.
- ▶ **F** Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 en liter.



In de doos passen 1000 blokjes van 1 cm^3 .

$$1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$$



$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ liter}$$

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ liter}$$

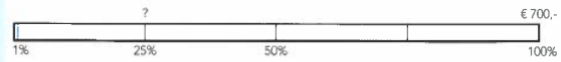


REKENMACHINE

blok 8 doel 4

- ▶ Je leert percentages uitrekenen via 1%.
- ▶ Je leert kiezen tussen rekenen met een breuk en via 1%.

25% van € 700,- =



met breuken:

via 1%:

25% is $\frac{1}{4}$ deel.

1% van € 700,- = € 7,-

$\frac{1}{4}$ deel van € 700,- is € 175,-.

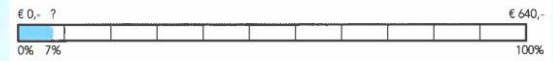
$25 \times € 7,- = € 175,-$



blok 8 doel 4

- ▶ Je leert kiezen tussen rekenen met een breuk en via 1%.
- ▶ Je leert percentages met de rekenmachine uitrekenen via 1%.

7% van € 640,-



6 4 0 : 1 0 0 = 6 , 4 0

met de procenttoets

gelijk via 1%

7 × 6 , 4 0 =

6 4 0 × 7 %

7 × 6 , 4 0 =

