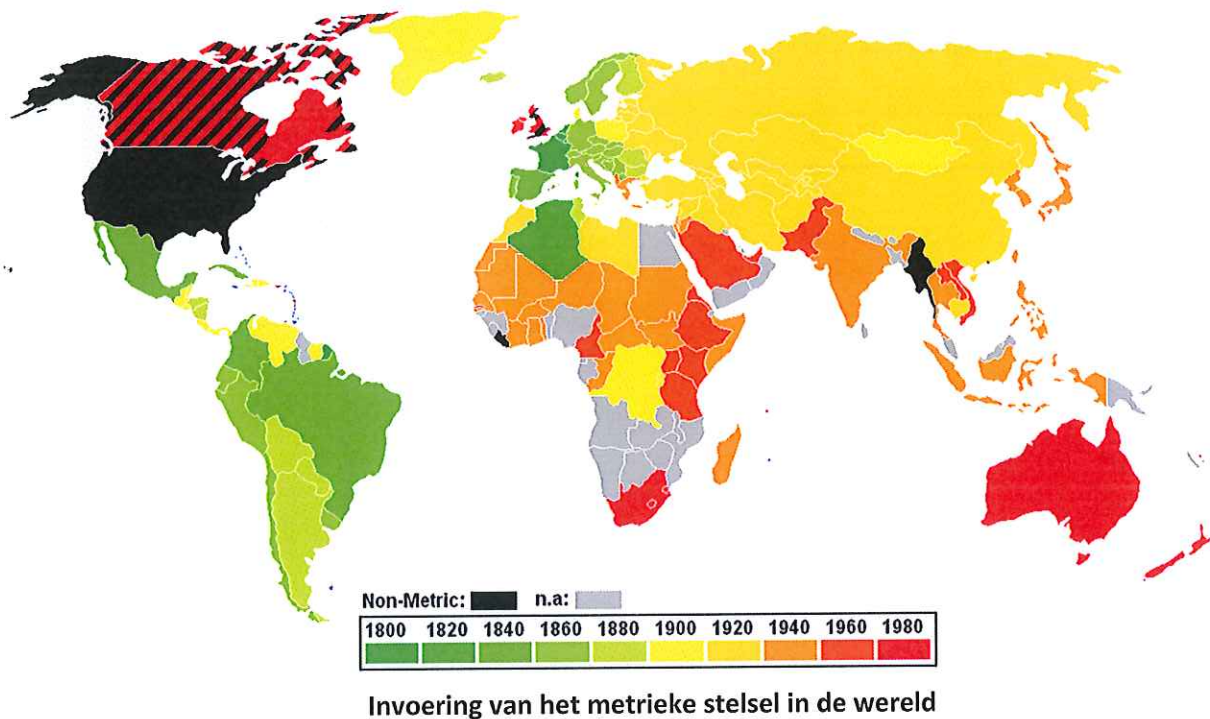


# Opdrachten

## Het metrieke stelsel

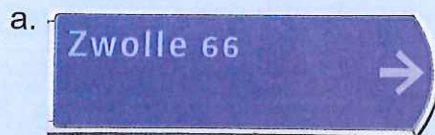
Lengtematen, oppervlaktematen en inhoudsmaten



Verlengde instructie met opdrachten

## Opdracht 1

Vul de juiste eenheid in. Kies uit: mm, cm, dm, m of km.



De afstand naar Zwolle is

66



De lengte van de schroef is

45



De kerktoeren is 75  hoog.



De riem is 95  lang.

## Opdracht 2

Vul de getallen in.

Het eerste antwoord is al gegeven.

- a. 25 mm = 2 cm + 5 mm
- b. 8,5 m = 8 m +  cm
- c. 9,25 km =  km +  hm
- d. 287 mm =  cm +  mm
- e. 3,5 cm =  cm +  mm
- f. 3,55 km =  km +  hm +  m
- g. 7,50 m =  dm +  cm
- h. 423,5 cm =  m +  dm +  mm

## Opdracht 3

Reken de afstanden om en tel ze op.

- a. 5 cm + 3 dm =  cm +  cm =  cm
- b. 3 km + 5 hm =  hm +  hm =  hm
- c. 50 mm + 5 cm =  cm +  cm =  cm
- d. 20 cm + 12 dm =  dm +  dm =  dm

## Opdracht 4

Reken om en tel op.

Kies zelf de eenheid waarnaar je omrekent.

Vergeet niet de eenheden in je berekening op te schrijven.

a.  $3.000 \text{ m} + 20 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b.  $300 \text{ dm} + 4.000 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c.  $500 \text{ mm} + 2 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d.  $1.300 \text{ m} + 12 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

## Opdracht 5

Reken zo om dat je uitkomt op de eenheid in het antwoord.

a.  $800 \text{ m} + 1 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$

b.  $50 \text{ mm} + 3 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

c.  $600 \text{ hm} + 900 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

d.  $120 \text{ mm} + 15 \text{ dm} + 6 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

## Opdracht 6

De hoogste berg van de wereld staat op de bodem van de oceaan en is in totaal 13 km hoog. Je ziet de berg van bovenaf op de foto. Van deze berg ligt 8.832 m onder water.

Laat met een berekening zien hoeveel meter de berg boven het water uitsteekt.



---

---

---

---

---

## Opdracht 7

Reken uit.

a Reken om naar de andere maat.

1 km = ..... m	1 m = ..... mm	1 l = ..... dl	1 l = ..... dm <sup>3</sup>
1 hm = ..... m	1 m = ..... cm	1 l = ..... cl	1 m <sup>3</sup> = ..... dm <sup>3</sup>
1 dam = ..... m	1 m = ..... dm	1 l = ..... ml	1 dm <sup>3</sup> = ..... cm <sup>3</sup>

b Omcirkel de grootste oppervlakte.

1 km<sup>2</sup> of 100 m<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup> of 1.000 cm<sup>2</sup>

1 are of 1 hm<sup>2</sup>

10 m<sup>2</sup> of 100 are

## Opdracht 8

Vul de getallen in

a. 1 m <sup>2</sup> = ..... cm <sup>2</sup>	e. 60 m <sup>2</sup> = ..... dm <sup>2</sup>
b. 10 m <sup>2</sup> = ..... dm <sup>2</sup>	f. 10 hm <sup>2</sup> = ..... km <sup>2</sup>
c. 1 dm <sup>2</sup> = ..... cm <sup>2</sup>	g. 2.000.000 m <sup>2</sup> = ..... km <sup>2</sup>
d. 5,5 cm <sup>2</sup> = ..... mm <sup>2</sup>	h. 12.000 cm <sup>2</sup> = ..... m <sup>2</sup>

## Opdracht 9

Reken uit.

a.	3,5 m <sup>2</sup> =	.....	dm <sup>2</sup>
b.	6 dm <sup>2</sup> + 1.500 cm <sup>2</sup> =	.....	m <sup>2</sup>
c.	2,5 m <sup>2</sup> + 25 dm <sup>2</sup> =	.....	cm <sup>2</sup>
d.	0,8 m <sup>2</sup> + 20 cm <sup>2</sup> + 1,5 dm <sup>2</sup> =	.....	dm <sup>2</sup>

## Opdracht 10

Reken uit.

a. 12.000 dm <sup>3</sup> =	.....	m <sup>3</sup>	e. 600 dm <sup>3</sup> =	.....	m <sup>3</sup>
b. 4.800 cm <sup>3</sup> =	.....	dm <sup>3</sup>	f. 0,81 dm <sup>3</sup> =	.....	cm <sup>3</sup>
c. 0,9 m <sup>3</sup> =	.....	dm <sup>3</sup>	g. 250 cm <sup>3</sup> =	.....	dm <sup>3</sup>
d. 3,5 dm <sup>3</sup> =	.....	cm <sup>3</sup>	h. 7,1 m <sup>3</sup> =	.....	dm <sup>3</sup>