

#### 1 Vul de tabel aan.

	<u>    </u> km		m	<u>    </u> dm	<u>    </u> cm	<u>    </u> mm
--	----------------	--	---	----------------	----------------	----------------

#### 2 Vul de juiste maateenheid in.

300 <u>m</u>	50 <u>m</u>	13 <u>km</u>	0,7 <u>cm</u>	20 <u>dm</u>

#### 3 Zet om naar de aangegeven maateenheid. Gebruik je tabel indien nodig.

5 dm = <u>0,5</u> m	5,06 dm = <u>506</u> mm	$\frac{1}{10}$ km = <u>100</u> m
$\frac{1}{5}$ m = <u>20</u> cm	33 mm = <u>3,3</u> cm	$\frac{1}{4}$ km = <u>250</u> m
3 800 m = <u>3,8</u> km	7,5 km = <u>7 500</u> m	$\frac{3}{4}$ m = <u>75</u> cm

#### 4 Los de bewerkingen op. Herleid eerst naar dezelfde maateenheid. Noteer de tussenstappen in je kladschrift.

$$47 \text{ cm} + \underline{15,3} \text{ dm} = 2 \text{ m}$$

$$3 \text{ 300 mm} + \underline{670} \text{ cm} = 10 \text{ m}$$

$$7,5 \text{ m} + 34 \text{ dm} = \underline{1 \text{ 090}} \text{ cm}$$

$$0,89 \text{ km} - 450 \text{ m} = \underline{4 \text{ 400}} \text{ dm}$$

$$410 \text{ mm} - 1,5 \text{ dm} = \underline{26} \text{ cm}$$

$$\frac{6}{5} \text{ m} - 23 \text{ cm} = \underline{9,7} \text{ dm}$$

#### 5 Rangschik van klein naar groot. Herleid eerst naar dezelfde maateenheid.

0,08 km	3 487 mm	$\frac{1}{10}$ dm	94,3 cm	7,009 m	$\frac{2}{5}$ km
<u>80 m</u>	<u>3,487 m</u>	<u>0,01 m</u>	<u>0,943 m</u>	<u>7,009 m</u>	<u>400 m</u>

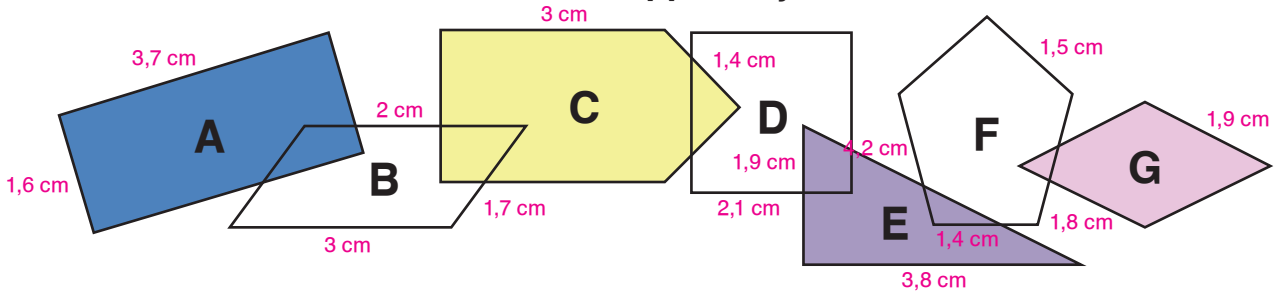
$$\underline{\frac{1}{10} \text{ dm}} < \underline{94,3 \text{ cm}} < \underline{3 \text{ 487 mm}} < \underline{7,009 \text{ m}} < \underline{0,08 \text{ km}} < \underline{\frac{2}{5} \text{ km}}$$

#### 6 Rangschik van groot naar klein. Herleid eerst naar dezelfde maateenheid.

456 cm	3 330 dm	$\frac{1}{5}$ km	0,78 m	412 mm	0,007 km
<u>4,56 m</u>	<u>333 m</u>	<u>200 m</u>	<u>0,78 m</u>	<u>0,412 m</u>	<u>7 m</u>

$$\underline{3 \text{ 330 dm}} > \underline{\frac{1}{5} \text{ km}} > \underline{0,007 \text{ km}} > \underline{456 \text{ cm}} > \underline{0,78 \text{ m}} > \underline{412 \text{ mm}}$$

**1 Bereken de omtrek van de veelhoeken. Meet nauwkeurig! Vergeet de maateenheid niet. Noteer de tussenstappen in je kladschrift.**



A: 10,6 cm B: 9,4 cm C: 10,8 cm D: 8,4 cm E: 9,9 cm F: 8 cm G: 7,6 cm

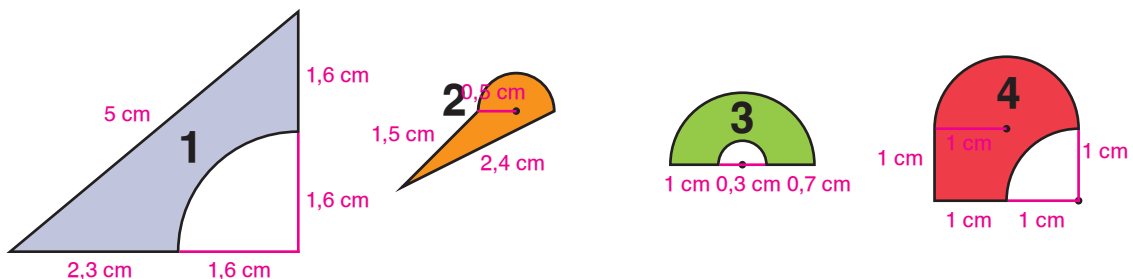
**2 Bereken de omtrek van deze wielen. Noteer steeds de bewerking!**



formule omtrek cirkel/schijf:  $\pi \times 2 \times r$  OF  $\pi \times d$

omtrek: $3,14 \times 2 \times 35 \text{ cm}$ $= 219,8 \text{ cm}$	$3,14 \times 140 \text{ mm}$ $= 439,6 \text{ mm}$	$3,14 \times 1,2 \text{ m}$ $= 3,768 \text{ m}$	$3,14 \times 2 \times 15 \text{ cm}$ $= 94,2 \text{ cm}$

**3 Meet nauwkeurig en bereken de omtrek van de vlakke figuren. Noteer de verschillende stappen!**



omtrek figuur 1:  $5 \text{ cm} + 2,3 \text{ cm} + 1,6 \text{ cm} = 8,9 \text{ cm}$

$(3,14 \times 2 \times 1,6 \text{ cm}) : 4 = 2,512 \text{ cm}$   
10,048 cm

$8,9 \text{ cm} + 2,512 \text{ cm} = 11,412 \text{ cm}$

omtrek figuur 2:  $(3,14 \times 2 \times 0,5 \text{ cm}) : 2 = 1,57 \text{ cm}$   
3,14 cm

$1,5 \text{ cm} + 2,4 \text{ cm} + 1,57 \text{ cm} = 5,47 \text{ cm}$

omtrek figuur 3:  $(3,14 \times 2 \times 0,3 \text{ cm}) : 2 = 0,942 \text{ cm}$   
1,884 cm

$(3,14 \times 2 \times 1 \text{ cm}) : 2 = 3,14 \text{ cm}$   $0,7 \text{ cm} \times 2 = 1,4 \text{ cm}$   
6,28 cm

$0,942 \text{ cm} + 3,14 \text{ cm} + 1,4 \text{ cm} = 5,482 \text{ cm}$

omtrek figuur 4:  $(3,14 \times 2 \times 1 \text{ cm}) : 2 = 3,14 \text{ cm}$   
6,28 cm

$(3,14 \times 2 \times 1 \text{ cm}) : 4 = 1,57 \text{ cm}$   
6,28 cm

$3,14 \text{ cm} + 1,57 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 1 \text{ cm} = 6,71 \text{ cm}$