

1) Bekijk de uitlegvideo op: ► 74-metrick-9

$$2) \quad 5,8 \text{ m}^2 = \underline{5\,800\,000} \text{ mm}^2 \quad 0,00048 \text{ hm}^2 = \underline{4\,8000} \text{ cm}^2$$

$$6 \text{ m}^2 = \underline{6\,0000} \text{ cm}^2 \quad 47892 \text{ mm}^2 = \underline{478,92} \text{ cm}^2$$

3)  1 cm^2 Alle figuren hieronder zijn opgebouwd uit vierkantjes van 1 bij 1 cm.
Bereken steeds de oppervlakte van de grijze delen.



$$4) \quad 0,5 \text{ hm}^2 = \underline{50\,00} \text{ m}^2 \quad 2540 \text{ cm}^2 = \underline{0,254} \text{ m}^2$$

$$700 \text{ dm}^2 = \underline{7} \text{ m}^2 \quad 44,5 \text{ cm}^2 = \underline{4450} \text{ mm}^2$$

$$5) \quad \frac{1}{5} : \frac{1}{6} = \frac{1}{5} \times \frac{6}{1} = \frac{6}{5} = \underline{1\frac{1}{5}}$$

$$\frac{3}{100} : \frac{1}{10} = \frac{3}{100} \times \frac{10}{1} = \underline{\frac{3}{10}}$$

$$\frac{3}{5} : \frac{22}{35} = \frac{3}{5} \times \frac{35}{22} = \underline{\frac{21}{22}}$$

$$3\frac{1}{2} : 4\frac{1}{7} = \frac{7}{2} : \frac{29}{7} = \frac{7}{2} \times \frac{7}{29} = \underline{\frac{49}{58}}$$

$$\frac{1}{5} : \frac{1}{6} = \frac{1}{5} \times \frac{6}{1} = \frac{6}{5} = \underline{\frac{6}{5}}$$

$$\frac{2}{3} : \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{1} = \underline{\frac{4}{3}}$$

$$6) \quad 1 \text{ cm}^2 = \underline{100} \text{ mm}^2 \quad 0,0012 \text{ dam}^2 = \underline{0,12} \text{ m}^2$$

$$1,3 \text{ cm}^2 = \underline{130} \text{ mm}^2 \quad 0,0012 \text{ dam}^2 = \underline{12} \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ mm}^2 = \underline{0,01} \text{ cm}^2 \quad 250 \text{ dm}^2 = \underline{2,5} \text{ m}^2$$

- 1) 1 dm^2 Alle figuren hieronder zijn opgebouwd uit vierkantjes van 1 bij 1 dm.
Bereken steeds de omtrek in cm en de oppervlakte in cm^2 .

 omtrek: $4 \text{ dm} = 40 \text{ cm}$ oppervlakte: $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

 omtrek: $6 \text{ dm} = 60 \text{ cm}$ oppervlakte: $2 \text{ dm}^2 = 200 \text{ cm}^2$

 omtrek: $14 \text{ dm} = 140 \text{ cm}$ oppervlakte: $6 \text{ dm}^2 = 600 \text{ cm}^2$

2) $2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$
 $2 \text{ dm}^2 = 200 \text{ cm}^2$

$2 \text{ dm} = 200 \text{ mm}$
 $2 \text{ dm}^2 = 20000 \text{ mm}^2$

3)



Je wilt vis kopen voor
in totaal 18 euro.

Hoeveel kilo vis krijg
je daarvoor?

24 € voor 1 kg
 1 € voor $\frac{1}{24} \text{ kg}$
 18 € voor $\frac{18}{24} \text{ kg}$

$\frac{18}{24} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$ $\frac{3}{4} \text{ kg}$

- 4) Bereken zonder ruitjespapier. Controleer ook steeds je antwoord.

$329 : 7 = 47$

$2,79 : 3 = 0,93$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 329} \quad 47 \\ \underline{28} \\ 49 \\ \underline{49} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 \\ \times 7 \\ \hline 329 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 2,79} \quad 0,93 \\ \underline{27} \\ 09 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 93 \\ \times 3 \\ \hline 279 \\ \leftarrow 2 \end{array}$$

1) $0,0005 \text{ cm}^2 = 0,05 \text{ mm}^2$ $44000 \text{ mm} = 4,4 \text{ dam}$
 $0,0005 \text{ m}^2 = 5 \text{ cm}^2$ $000044000 \text{ mm}^2 = 0,00044 \text{ dam}^2$
 $763,80 \text{ hm}^2 = 76380 \text{ dam}^2$ $44000 \text{ mm}^2 = 4,4 \text{ dm}^2$
 $763,8 \text{ hm} = 7638 \text{ dam}$ $3 \text{ km}^2 = 3000000 \text{ m}^2$

2)



Je wilt prei kopen
 voor in totaal 7 euro.
 Hoeveel kilo krijg je
 daarvoor?

4 € voor 1 kg
 1 € voor $\frac{1}{4}$ kg
 7 € voor $\frac{7}{4}$ kg
 $1\frac{3}{4}$ kg

3) Bereken zonder ruitjespapier. Zet de cijfers wijd uit elkaar!

$$47804 - 6528 = 41276$$

$$\begin{array}{r} 7914 \\ 47804 \\ - 6528 \\ \hline 41276 \end{array}$$

$$47804 + 6528 = 54332$$

$$\begin{array}{r} ①①① \\ 47804 \\ + 6528 \\ \hline 54332 \end{array}$$

$$4) \frac{2}{7} + \frac{3}{14} = \frac{4}{14} + \frac{3}{14} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

$$5\frac{2}{7} + \frac{3}{14} = 5\frac{4}{14} + \frac{3}{14} = 5\frac{7}{14} = 5\frac{1}{2}$$

$$5) 0,0023 \text{ dm} = 0,23 \text{ mm}$$

$$0,0023 \text{ dm}^2 = 23 \text{ mm}^2$$

$$0,0023 \text{ cm}^2 = 0,23 \text{ mm}^2$$

$$0,0000023 \text{ hm}^2 = 2,3 \text{ dm}^2$$

$$0,0000023 \text{ hm} = 0,0023 \text{ dm}$$

$$200 \text{ cm} = 2 \text{ m}$$