**6 Lengtematen – Opgaven**



**Lengtematen**

**1**

Vul het juiste getal in:

1. “kilo” betekent “duizend”, dus 1 kilometer = …1000… meter
2. “hecto” betekent “honderd”, dus 1 hectometer = …100… meter
3. “deca” betekent “tien”, dus 1 decameter = …10… meter
4. “deci” betekent “tiende”, dus 1 decimeter = …0,1… meter
5. “centi” betekent “honderdste”, dus 1 centimeter = …0,01… meter
6. “milli” betekent “duizendste”, dus 1 millimeter = …0,001… meter

**2**

Reken om:

1. 1250 mm = *…125…* cm = *…12,5…* dm = *…1,25…* m = *…0,125…* dam
2. 1,2 km = *…12…* hm = *…120…* dam = *…1200…* m = *…12000…* dm
3. 860 cm = *…86…* dm = *…8,6…* m = *…0,86…* dam = *…0,086…* hm

****

**Voorbeeld 1**

**3**

Jantine loopt elke dag 1250 m naar school. Ze loopt gemiddeld zo’n 5 km per uur.

Je wilt berekenen hoeveel tijd Jantine onderweg is.

1. Hoeveel m loopt Jantine per uur? …5000 m…
2. Hoeveel uur is ze naar school onderweg? …0,25 uur…
3. Hoeveel minuten is dat? …0,25 x 60 min = 15 minuten…

****

**Kernopgave**

**4**

Reken om:

1. 3,6 km = …3600… m **f** 13 dm = …130… cm
2. 130 cm = …1,3… m **g** 13 dam = …13000… cm
3. 0,15 dm = …15… mm **h** 0,8 hm = …80… m
4. 450 m = …4,5… hm **i** 120 km = …120000… m
5. 5600 mm = …56… dm **j** 1,2 mm = …12… cm



**Opgaven**

**5**

Oefen het omrekenen van eenheden op [www.studiorekenen.nl](file:///C:\Users\wlr\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.441\www.studiorekenen.nl).

**6**

Je hebt vierkante wandtegels van 15 cm bij 15 cm.

Je betegelt een rechthoekige wand van 3,30 m breed en 1,65 m hoog.

1. Hoeveel van die wandtegels heb je in de breedte nodig? …22…
2. Hoeveel van die wandtegels heb je in de hoogte nodig? …11…
3. Hoeveel van die wandtegels heb je in totaal nodig? …242…

**7**

Je wilt voor je slaapkamer nieuwe gordijnen kopen. Je koopt stroken gordijnstof van 60 cm breed die je op de juiste lengte laat knippen. Omdat gordijnen in plooien hangen moet de totale breedte minstens anderhalf keer de breedte van de gordijnrail zijn. Het raam is 1,50 m breed en je laat de rail aan beide zijden 30 cm oversteken.

Er moeten twee even grote gordijnen komen die elkaar in het midden iets overlappen.

1. Hoe lang wordt de gordijnrail? …2,10 m…
2. Hoe breed moet het gordijn minstens worden? …3,15 m…
3. Hoeveel stroken gordijnstof van de juiste lengte ga je kopen? …5 stroken…

**8**

Een auto rijdt in de bebouwde kom 48 km per uur.

1. Hoeveel meter per uur is dat? …48.000 m/uur…
2. Hoeveel meter per minuut is dat? …800 m/min…
3. Hoeveel meter per seconde is dat? …ongeveer 13,3 m/sec*…*