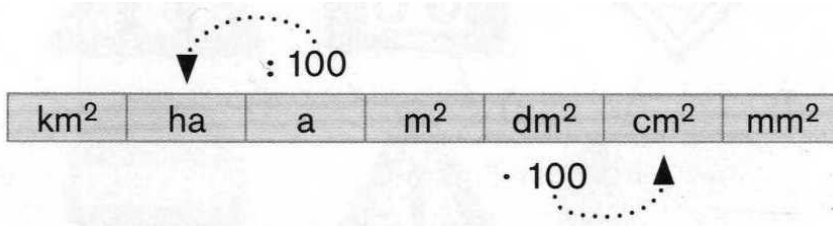


## 2. PINTA-ALAN YKSIKÖT

Pinta-alan yksiköiden suhdeluku on 100.

neliökilometri	hehtaari	aari	neliometri	neliödesimetri	neliösenttimetri	neliömillimetri
km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
1 000 000 m <sup>2</sup>	10 000 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0,01 m <sup>2</sup>	0,000 1 m <sup>2</sup>	0,000 001 m <sup>2</sup>



### Esimerkki 1.

Muunna sulkeissa mainituksi yksiköksi.

- a) 2 400 m<sup>2</sup> (dm<sup>2</sup>) **240 000 dm<sup>2</sup>**  
*(pilkku siirtyy kahden numeron yli)*
- c) 60 000 m<sup>2</sup> (ha) **6 ha**  
*(pilkku siirtyy neljän numeron yli)*

- b) 0,300 cm<sup>2</sup> (mm<sup>2</sup>) **30,0 mm<sup>2</sup>**  
*(pilkku siirtyy kahden numeron yli)*
- d) 400 dm<sup>2</sup> (a) **0,04 a**  
*(pilkku siirtyy neljän numeron yli)*

### Esimerkki 2.

Päättele puuttuva luku.

- a) 7,50 m<sup>2</sup> = 75 000 cm<sup>2</sup>
- b) 0,420 dm<sup>2</sup> = 0,00420 m<sup>2</sup>
- c) 67 km<sup>2</sup> = 670 000 a
- d) 0,037 km<sup>2</sup> = 37 000 m<sup>2</sup>

### Esimerkki 3.

Täydennä taulukko.

m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
<b>0,80</b>	80	<b>8 000</b>	<b>800 000</b>
<b>0,067</b>	<b>6,7</b>	670	<b>67 000</b>

### Esimerkki 4.

Täydennä taulukko.

km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>
<b>0,35</b>	35	<b>3 500</b>	<b>350 000</b>
<b>0,092</b>	<b>9,2</b>	920	<b>92 000</b>

## HARJOITTELE

8. Muunna pinta-ala sulkeissa mainituksi yksiköksi.

- a) 3 500 m<sup>2</sup> (dm<sup>2</sup>)      b) 0,400 cm<sup>2</sup> (mm<sup>2</sup>)      c) 20 000 m<sup>2</sup> (ha)  
d) 9 000 cm<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)      e) 0,1 dm<sup>2</sup> (mm<sup>2</sup>)      f) 800 dm<sup>2</sup> (a)

9. Päättele puuttuva luku.

- a) 6,70 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>      b) 0,150 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
c) 123 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ a      d) \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup> = 23 000 m<sup>2</sup>

10. Kopioi taulukko vihkoon ja täydennä taulukko.

m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
			5 000
	70		
		250	
32			

11. Kopioi taulukko vihkoon ja täydennä taulukko.

km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>
2,0			
	75		
		320	
			700

## SOVELLA

12. Päättele puuttuva merkki =, < tai >. Perustele vastauksesi muuttamalla pinta-alat ensin samaan pinta-alan yksikköön.

- a) 123 mm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ 1,23 cm<sup>2</sup>      b) 4,56 km<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ 45 600 m<sup>2</sup>  
c) 789 cm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ 0,789 m<sup>2</sup>      d) 6,3 a \_\_\_\_\_ 63 m<sup>2</sup>

13. Muunna neliömetreiksi.

- a) Ikkunalasin pinta-ala 600 dm<sup>2</sup>      b) Tontin pinta-ala 18,5 a  
c) Pellon pinta-ala 0,52 ha      d) Taulun pinta-ala 25 000 cm<sup>2</sup>

14. Muunna neliösenttimetreiksi.

- a) 5 000 mm<sup>2</sup>      b) 0,15 dm<sup>2</sup>      c) 5,2 m<sup>2</sup>      d) 0,0915 m<sup>2</sup>