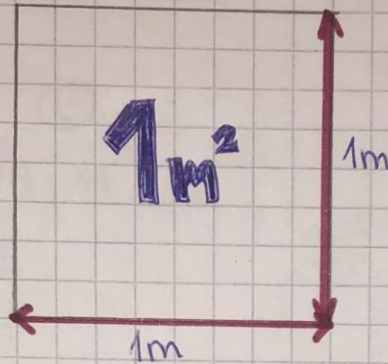


4. PLOŠČINSKE ENOTE

Ploščinske enote so izpeljane iz dolžinskih enot.

Osnovna enota je 1 kvadratni meter (1m^2) → Ploščina kvadrata, ki ima 1m dolgo stranico, je 1m^2 .



Enote za merjenje ploščine:

MANJŠE ENOTE:

- kvadratni milimeter (mm^2) → $0,01\text{cm}^2$ (stotina enote)
- kvadratni centimeter (cm^2) → $0,01\text{dm}^2$ (-"-)
- kvadratni decimeter (dm^2) → $0,01\text{m}^2$ (-"-)

VEČJE ENOTE:

- kvadratni kilometer (km^2)
 - ar (a)
 - hektar (ha)
- } Enote uporabljamo za merjenje površine zemljišč.

mm^2
Koliko mm^2 potrebujemo, da pokrijemo 1cm^2 ?
 $10\text{mm} \cdot 10\text{mm} = 100\text{mm}^2 = 1\text{cm}^2$
Koliko mm^2 ... za 1dm^2 ? (10000mm^2)

dm^2
Koliko cm^2 potrebujemo, da pokrijemo 1dm^2 ?
 $10\text{cm} \cdot 10\text{cm} = 100\text{cm}^2 = 1\text{dm}^2$

cm^2

Preobravniki med površinskimi enotami:

$1m^2 = 100dm^2$

$1dm^2 = 100cm^2$

$1cm^2 = 100mm^2$

$1m^2 = 1000000mm^2$

m^2	dm^2	cm^2	mm^2
1	0	0	
	1	0	0
		1	0
			1
1	0	0	0

$1m^2 = 100dm^2 = 10000cm^2 = 1000000mm^2$

VAJA

① Izrazi v zahtevanih enotah:

a) $1,5m^2 \rightarrow dm^2$

\rightarrow pretvarjamo iz večje v manjšo \rightarrow MNOŽIMO (desno) ^{gremo v}

$1,5m^2 = 1,5 \cdot 100 = 150dm^2$

b) $62cm^2 \rightarrow m^2$

\rightarrow pretvarjamo iz manjše v večjo \rightarrow DELIMO (levo) ^{gremo v}

$62cm^2 = 62 : 10000 = 0,0062m^2$

m^2	dm^2	cm^2	mm^2
1	5	0	
0	0	0	6 2

② Na označeno mesto vstavi ustrezno mersko enoto oz. mersko število.

$1cm^2 = 100mm^2$

$1dm^2 = 100cm^2 = 10000mm^2$

$1m^2 = 100dm^2 = 10000cm^2 = 1000000mm^2$

$1a = 100m^2$

$1ha = 100a$

③ Izpolni preglednico in izrazi v zahtevani enoti.

Ploščina	a	m^2	dm^2	cm^2	mm^2	Zapis v zahtevani enoti
$7m^2 25dm^2 50cm^2$		7	25	50		dm^2
$1m^2 2dm^2 25cm^2$		1	02	25		cm^2
$13m^2 75cm^2$		13	00	75		cm^2
$43dm^2 6cm^2$			43	06		cm^2
$3m^2 3cm^2$		3	00	03		dm^2
$2m^2 2dm^2 2cm^2$		2	02	02		cm^2
$200m^2 200cm^2$		2	00	02	00	dm^2