

 $A = 6 \cdot s^2$	<h2 style="margin: 0;">Unità di misura per l'area</h2>
--	--

L'unità di misura per l'area definita dal **Sistema Internazionale di misura (SI)** è il **metro quadrato** (m^2). È la superficie che corrisponde a quella di un quadrato di lato un metro.

1. Ecco un quadrato di lato un dm:

a) Quale sarà la sua area?

.....

b) Quanti quadratini di lato un cm ci puoi disegnare dentro?

.....

Disegnali!

c) Cosa possiamo concludere?

$1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$.

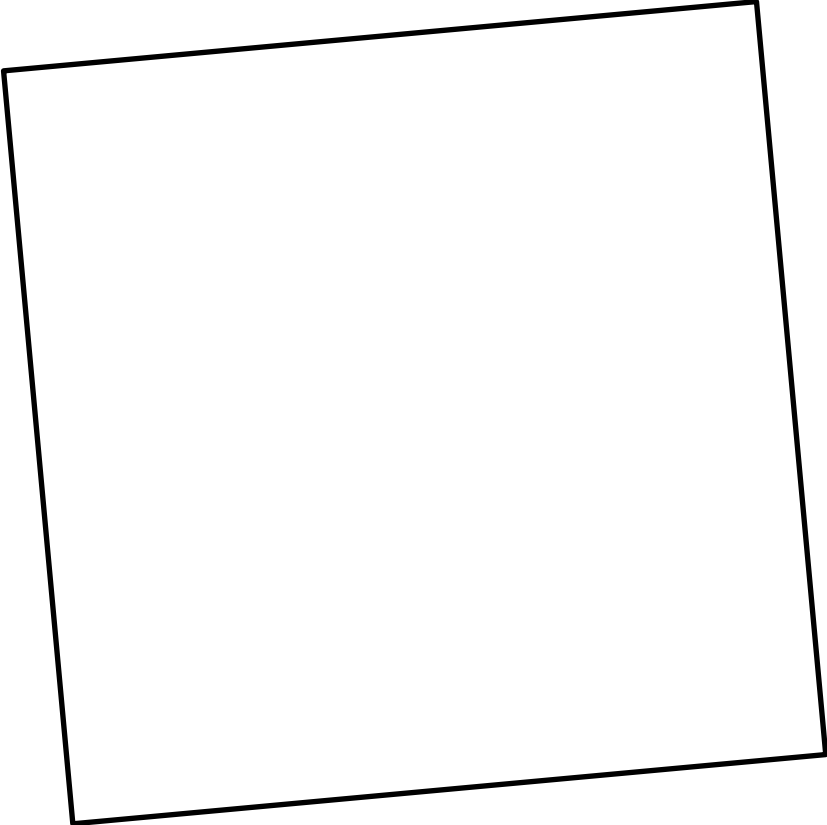
d) Quanti quadratini da 1 mm^2 potresti disegnare nel quadrato di lato un dm?

..... Quindi $1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

e) Quanti quadrati di lato un dm ci stanno in un m^2 ?

f) Completa:

$1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$ $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$ $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$



2. Quale unità di misura ha più senso usare per esprimere le seguenti aree:

- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| a) ... l'area dell'aula | <input type="checkbox"/> m^2 | <input type="checkbox"/> km^2 | <input type="checkbox"/> cm^2 |
| b) ... l'area della Svizzera | <input type="checkbox"/> m^2 | <input type="checkbox"/> km^2 | <input type="checkbox"/> cm^2 |
| c) ... l'area di un francobollo | <input type="checkbox"/> m^2 | <input type="checkbox"/> km^2 | <input type="checkbox"/> cm^2 |

3. Quale misura ritieni più vicina alla realtà?

Area di un foglio A4	<input type="checkbox"/> 58 m ²	<input type="checkbox"/> 18 dm ²	<input type="checkbox"/> 600 cm ²
Area dell'aula	<input type="checkbox"/> 50 m ²	<input type="checkbox"/> 1 km ²	<input type="checkbox"/> 20 cm ²
Area di una cartolina	<input type="checkbox"/> 150 m ²	<input type="checkbox"/> 1,50 dm ²	<input type="checkbox"/> 0,50 m ²
Area di una piazza	<input type="checkbox"/> 2'000 cm ²	<input type="checkbox"/> 2'000 km ²	<input type="checkbox"/> 2'000 m ²

4. Completa le uguaglianze (attenzione, sono misure di area...):

2,5 dm² = cm²

16'700 cm² = m²

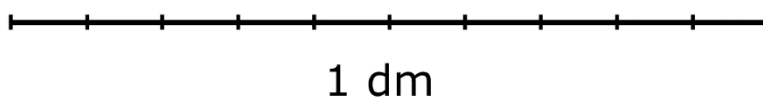
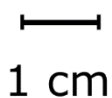
3,1 m² = dm²

1'000 mm² = dm²

1,234567 km² = m²

125'000 m² = km²

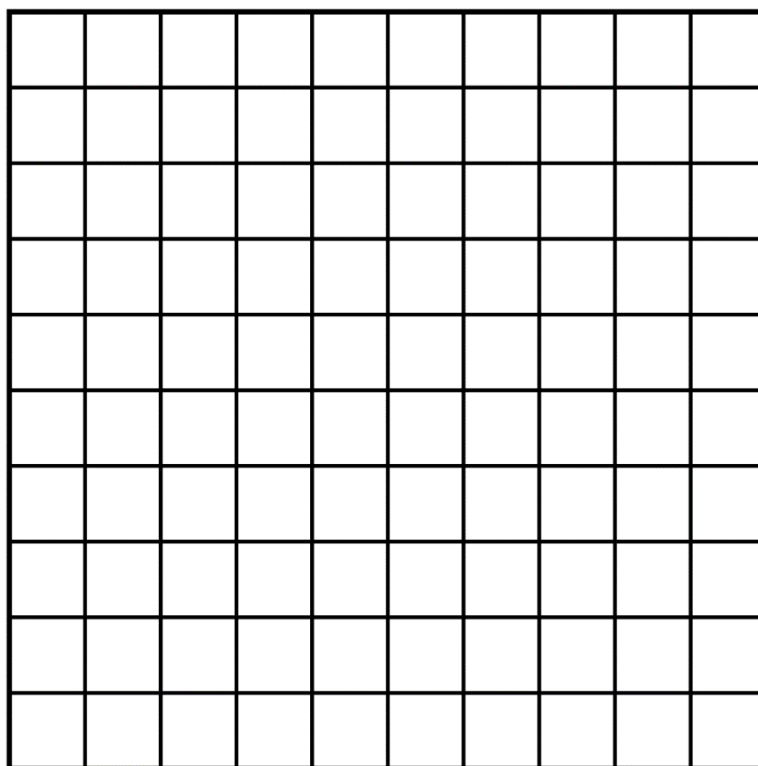
1 dm = 10 cm



1 dm² = 100 cm²



1 cm²



1 dm²