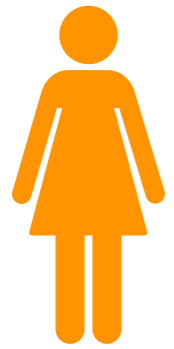
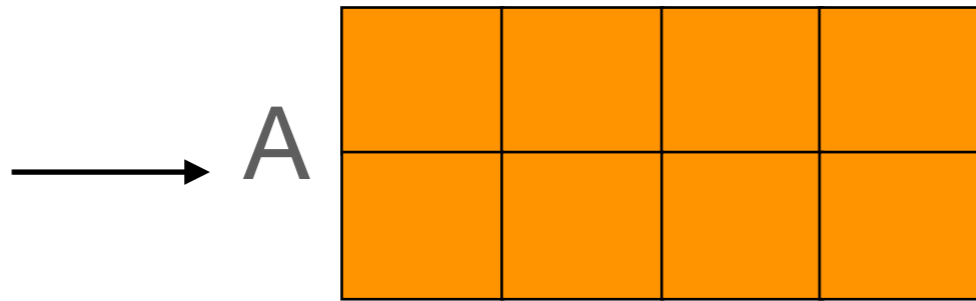


# LA MISURA DI UNA SUPERFICIE



MARIA



Deve calcolare l'area di una TOVAGLIA  
Composta da tanti riquadri uguali

I riquadri hanno tutti la stessa dimensione

Si può prendere come unità di misura

**B** = 1 um

Indichiamo la tovaglia con

A

Indichiamo il riquadro con

B =

Contenuto 8 volte nella tovaglia A

A = Area o la misura della superficie della tovaglia



**B** = 1 um

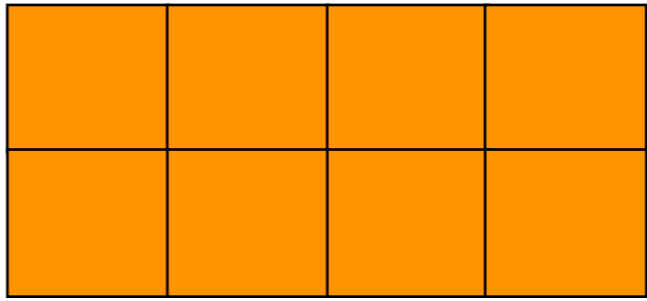
Rispetto all'unità B È il numero 8

**A = 8**

**DEFINIZIONE**

LA MISURA DI UNA SUPERFICIE

La misura di una **SUPERFICIE**



Cioè **l'AREA**

È quello numero che indica

8

Quante volte l'unità di misura scelta



= 1 um



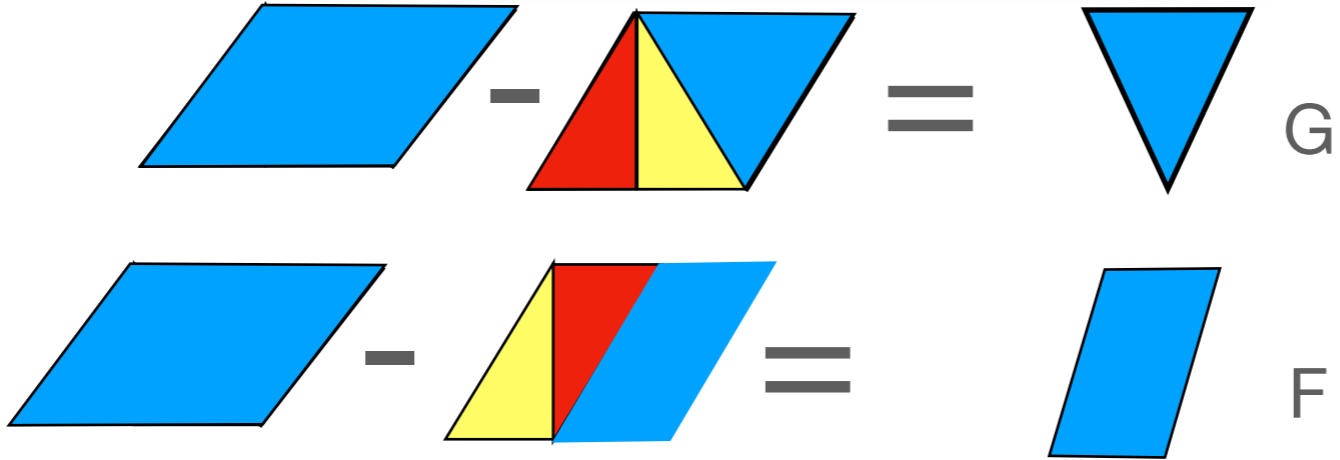
È contenuta nella superficie considerata

A

1	2	3	4
5	6	7	8

$A = 8$

DUE FIGURE EQUIVALENTI



HANNO LA STESSA AREA

$$A_G = A_F$$

# NEL SISTEMA METRICO DECIMALE

L'unità di misura fondamentale

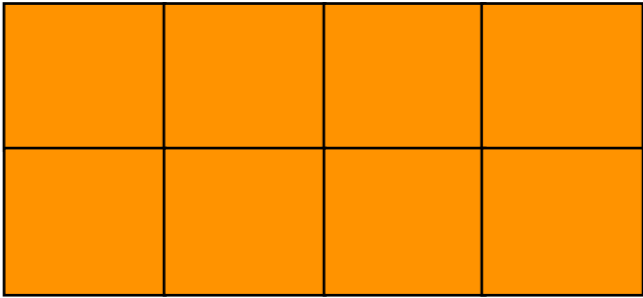
u



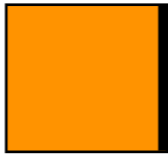
È IL METRO QUADRATO

m<sup>2</sup>

delle SUPERFICI



Corrisponde al quadrato che ha un LATO di 1 metro



← 1 metro

## Di seguito la tabella dei MULTIPLI E SOTTOMULTIPLI del metro quadrato

km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
-----------------	-----------------	------------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

**MULTIPLI**

sottomultipli

1/100 la centesima parte

Ogni unità vale

100 volte

dell'unità **immediatamente** superiore

L'unità **immediatamente** inferiore

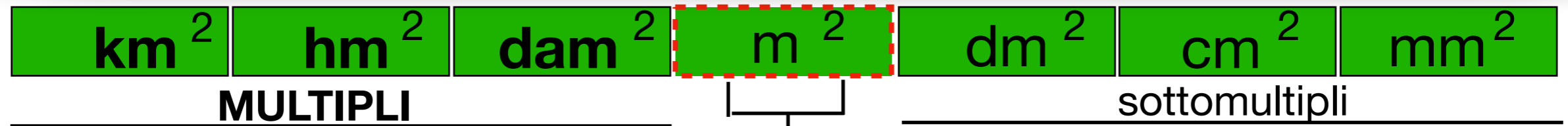
$$1 \text{ m}^2 = \frac{1}{100} \text{ dam}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

**LA TRASFORMAZIONE DI UNA MISURA DI SUPERFICIE**

In un'altra di classe **SUPERIORE**



1/100 la centesima parte

Ogni unità vale

100 volte

dell'unità **immediatamente** superiore

L'unità **immediatamente** inferiore

$$1 \text{ m}^2 = \frac{1}{100} \text{ dam}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

Per trasformare una misura di superficie

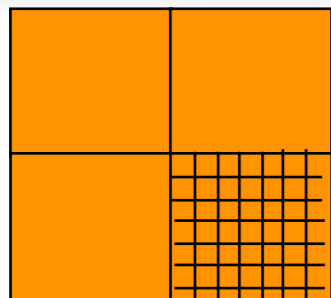
Espressa in una certa unità

In un'altra di classe **INFERIORE**

Si procede verso destra

Si **moltiplica** la misura data ogni volta per 100

A seconda di quante posizioni separano le unità



$$1 \text{ cm}^2 \times 100 \longrightarrow 100 \text{ mm}^2$$

**LA TRASFORMAZIONE DI UNA MISURA DI SUPERFICIE**

Per trasformare una misura di superficie

Espressa in una certa unità

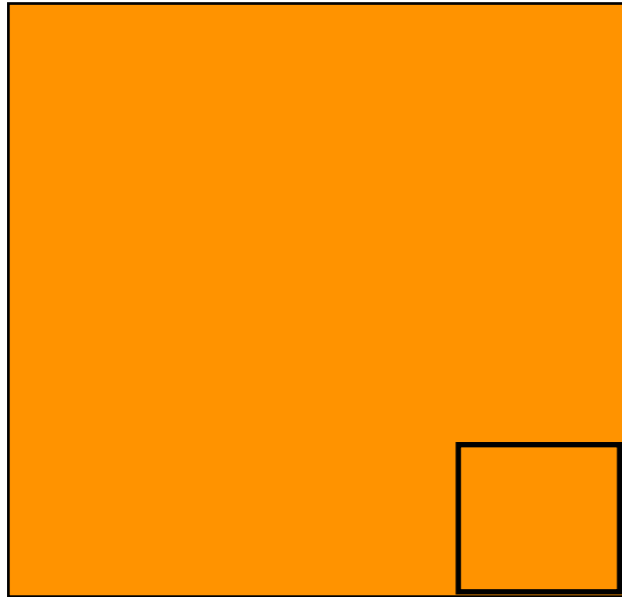
In un'altra di classe **SUPERIORE**

Si procede verso sinistra

Si **divide** la misura data ogni volta per 100

A seconda di quante posizioni separano le unità

$$1 \text{ cm}^2 : 100 \longrightarrow 0,01 \text{ dm}^2$$



ESEMPIO

$$9 \text{ m}^2 = 900 \text{ dm}^2 \quad 130,5 \text{ cm}^2 = 1,305 \text{ dm}^2$$

LE SUPERFICI DEI TERRENI

SI MISURANO CON LE MISURE AGRARIE

ETTARO ha

$$1 \text{ ha} = 1 \text{ hm}^2$$

ARA a

$$1 \text{ a} = 1 \text{ dam}^2$$

CENTIARA ca

$$1 \text{ ca} = 1 \text{ m}^2$$