

LA MISURA

GEOMETRIA ⇒ SCIENZA CHE STUDIA LE FORME E LE ESTENSIONI NEGLI OGGETTI NEL PIANO E NELLO SPAZIO

GRANDEZZA ⇒ CARATTERISTICA DI UN OGGETTO CHE PUÒ ESSERE MISURATA

ESEMPI: ALTEZZA, TEMPO, MASSA

Misurare una grandezza significa confrontarla con un'altra grandezza dello stesso tipo presa come campione di riferimento



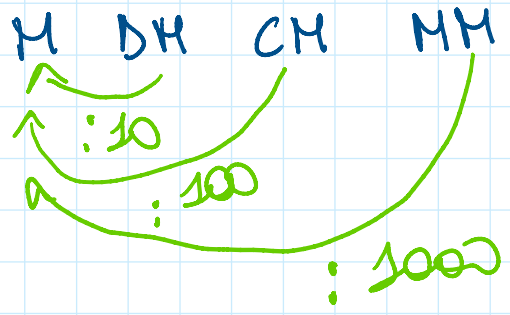
Grandezza	Unità	Simbolo
lunghezza	metro	m
massa	kilogrammo	kg
tempo	secondo	s
intensità di corrente	ampere	A
temperatura	kelvin	K
quantità di materia	mole	mol
intensità luminosa	candela	cd

Multipli		
Prefisso	Simbolo	Moltiplica per
tera	T	$10^{12} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000$
giga	G	$10^9 = 1\ 000\ 000\ 000$
mega	M	$10^6 = 1\ 000\ 000$
kilo	k	$10^3 = 1\ 000$
etto	h	$10^2 = 100$
deca	da	$10^1 = 10$

Sottomultipli		
Prefisso	Simbolo	Dividi per
deci	d	$10^1 = 10$
centi	c	$10^2 = 100$
milli	m	$10^3 = 1\ 000$
micro	μ	$10^6 = 1\ 000\ 000$
nano	n	$10^9 = 1\ 000\ 000\ 000$
pico	p	$10^{12} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000$



$1 \text{ DAM} = 10 \text{ M}$
 $1 \text{ HM} = 100 \text{ M}$
 $1 \text{ KM} = 1000 \text{ M}$



$1 \text{ DM} = 0,1 \text{ M}$
 $1 \text{ CM} = 0,01 \text{ M}$
 $1 \text{ MM} = 0,001 \text{ M}$

LA MISURA DELLA LUNGHEZZA

MULTIPLI				SOTTOMULTIPLI		
Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,001	0,01	0,1	1	10	100	1000

$1 \text{ m} = 0,001 \text{ km}$

$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$

UNITÀ di MISURA → SOTTOMULTIPLI
MULTIPLICARE

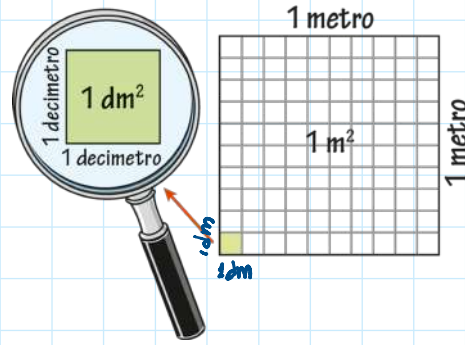
UNITÀ di MISURA → MULTIPLI
DIVIDERE

$30 \text{ m} = 300 \text{ dm}$ $0,8 \text{ km} = 800 \text{ m}$
 $235 \text{ dm} = 23500 \text{ mm}$

LA MISURA DELLA SUPERFICIE

LA MISURA DELLA SUPERFICIE

L'unità di misura della superficie è il **metro quadrato** (o **metro quadro**). Il suo simbolo è m^2 . Poiché l'area di un quadrato si calcola moltiplicando per se stessa la misura della lunghezza del suo lato, possiamo scrivere:



$$A_{\text{quadrato}} = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 1 \text{ m}^2$$

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

MULTIPLI

km^2 hm^2 dam^2 m^2

SOTTOMULTIPLI

dm^2 cm^2 mm^2

0,00001 0,0001 0,01 ① 100 10000 1000000