

EQUIVALENZE

- UNA MISURA SI ESPRIME SEMPRE CON VALORE E UNA UNITA' DI MISURA

$$\text{LUNGHEZZA} = 3.35 \text{ [m]}$$

↑
NOME

↑
VALORE

↑
UNITA' DI
MISURA

ESEMPIO: LUNGHEZZA → [METRO]

MASSA → [KILOGRAMMO]

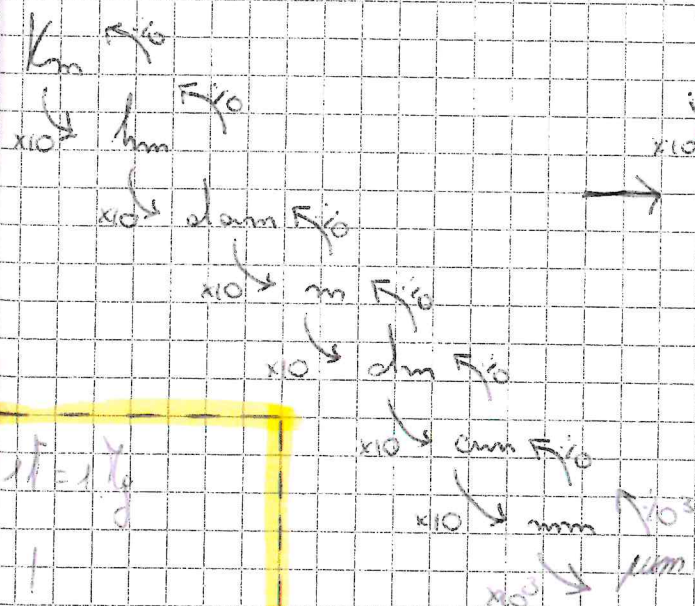
TEMPO → [SECONDO]

- CALCOLARE UNA EQUIVALENZA SIGNIFICA ESPRIMERE LA STESSA UNITA' DI MISURA IN UNA UNITA' DIVERSA DA QUELLA DI PARTENZA.

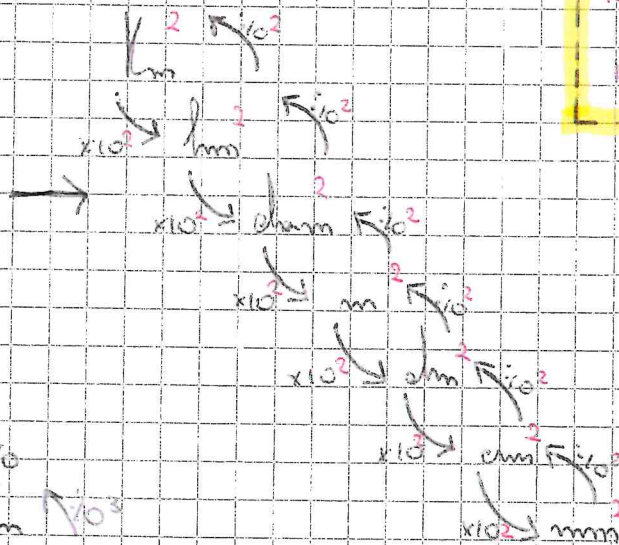
MISURE DI LUNGHEZZA E MASSA

SI USANO MULTIPLI E SOTTOMULTIPLI DEL METRO E kg SEGUENDO QUESTO SCHEMA DI CONVERSIONE

LUNGHEZZA



VOLUME



$$10^2 = 10 \cdot 10 = 100$$

$$10^3 = 10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000$$

$$1t = 10^3 kg$$

$$1kg = 10^3 g$$

PROPORZIONI

UNA PROPORZIONE È UNA UGUAGLIANZA TRA RAPPORTI

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} \rightarrow 3 : 4 = 6 : 8$$

11
0,75

ESTREMI
MEDII

3 STA A 4 COME
6 STA A 8

REGOLA FONDAMENTALE:

IL PRODOTTO DEI MEDII È PARIALE PRODOTTO DEGLI ESTREMI.

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} \rightarrow 3 : 4 = 6 : 8$$

1 1

6 · 4 = 3 · 8

ESERCIZI:

1. SE SERVONO 3 UOVA PER PREPARARE 4 PORZIONI DI DOLCE
QUANTE NE SERVONO PER 480 PORZIONI?

$$3 : 4 = x : 480$$

$$\frac{x \cdot 4}{4} = \frac{3 \cdot 480}{4}$$

$$x = \frac{3 \cdot 480}{4} = 360$$

2. 450 mm = 0,45 m

ESERCIZI

1. 450 mm
 $\downarrow$
 10^{-3}

$$450 \text{ mm} = (\text{m}) \frac{450}{1000}$$

$$= (\text{m}) 0,45$$

$\downarrow$
 $(4,5 \cdot 10^{-1})$ NOTAZIONE SCIENTIFICA

2. $25 \text{ } \mu\text{m} = \frac{25}{10000} = 0,0025 \text{ cm}$
 $= 25 \cdot 10^{-4}$

3. $0,085 \text{ kg} \rightarrow \text{mg}$

$$0,085 \text{ kg} = (\text{mg}) 0,085 \cdot 10^6$$

$$= 8,5 \cdot 10^4 (\text{mg})$$

4. $(2,4 \text{ t}) \rightarrow \text{g}$
 $\downarrow$
 1000 kg

$$24 \text{ t} = 2,4 \text{ kg} = 2,4 \cdot 10^6 \text{ g}$$

5. $12,5 \text{ mm}^2 \rightarrow \text{m}^2$

$$12,5 \text{ mm}^2 = \frac{12,5}{10^6}$$

$$= 12,5 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2$$

$$= 1,25 \cdot 10^{-5}$$

$$10^2 = 100$$

$$10^1 = 10$$

$$10^0 = 1$$

$$10^{-1} = \frac{1}{10} = 0,1$$

$$10^{-2} = \frac{1}{100} = 0,01$$

$$10^{-3} = \frac{1}{1000} = 0,001$$

$$10^3 \cdot 10^2 = 10^{3+2} = 10^5$$

$$10^3 : 10^2 = 10^{3-2} = 10$$

6. $1,8 \text{ m}^2 \rightarrow \text{cm}^2$

$$(1,8 \text{ m}^2) = 1,8 \cdot 10^4 \text{ cm}^2$$

7. $0,45 \text{ m}^3 = \text{dm}^3 0,45 \cdot 1000$
 $= 450 \text{ dm}^3$

$$b = 450 \text{ l}$$

8. $350 \text{ cm}^3 = \frac{350}{10^6} \text{ m}^3 = 350 \cdot 10^{-6}$

9. $108 \frac{\text{km}}{\text{h}} \rightarrow \frac{\text{m}}{\text{s}}$

$$108 \frac{\text{km}}{\text{h}} \rightarrow 108000 \text{ m}$$

$$\downarrow$$

$$3600 \text{ s} \rightarrow 60 \cdot 60 \text{ s}$$

$$108 \cdot \frac{1000}{3600} \frac{\text{m}}{\text{s}} \rightarrow \frac{108}{3,6} \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$11. \quad 20 \text{ cm}^3 \quad 156 \text{ g} \quad 15 \text{ cm}^3$$

$$\frac{20}{\text{cm}^3} : \frac{156}{\text{g}} = \frac{15}{\text{cm}^3} : x$$

~~2000000000~~



$$\frac{156 \cdot 15}{20} = \frac{20 \cdot x}{20} = 585 \text{ g}$$

$$15. \quad 450 \text{ €} \quad 15\% \text{ (SCONTO)}$$

CALCOLO SCONTO

$$\frac{15}{100} : 100 = x : 450$$

$$100 \cdot x = \frac{15 \cdot 450}{100} = 67,5$$

$$450 - 67,5 = 382,5$$

$$12. \quad 15 \text{ N} \rightarrow 30 \text{ cm}$$

$$F ? \rightarrow 18 \text{ cm}$$

$$\frac{15}{3} = \frac{x}{18}$$



$$\frac{3 \cdot x}{3} = \frac{15 \cdot 18}{3} = 90 \text{ N}$$

$$16. \quad 500 \text{ g} \rightarrow 30 \text{ g (SALE)}$$

(SALE 2100000000)

$$1,2 \text{ kg} \rightarrow \text{SALE} \rightarrow \text{g SALE!}$$

$$1200 \text{ g}$$

$$\frac{500}{30} = \frac{1200}{x}$$

$$\frac{500 \cdot x}{500} = \frac{30 \cdot 1200}{500} = 72 \text{ g}$$

$$13. \quad V = 60 \text{ km/h} \rightarrow 30 \text{ ore (h)}$$

$$90 \text{ km/h} \rightarrow ? \text{ h}$$

$$V = \frac{S \text{ (SPAZIO)}}{T \text{ (TEMPO)}}$$

$$S = V \cdot T$$

$$17. \quad 1 : 25000$$

DISTANZA 6,4 cm → DIST. REAL

$$\frac{1}{25000} = \frac{6,4}{x}$$

$$1 \cdot x = \frac{6,4 \cdot 25000}{1} = 160000$$

$$1,6 \text{ km}$$

$$14. \quad 2,5 \text{ m} \rightarrow 1,8 \text{ m}$$

$$x ? \rightarrow 9 \text{ cm}$$

$$\frac{2,5}{1,8} = \frac{x}{9}$$

$$\frac{x \cdot 1,8}{1,8} = \frac{2,5 \cdot 9}{1,8} = 12,5$$

25.04.2026

PAG 16 ES 23

P
PENTOLA: 1,25 kg

1,25 kg
ACCIAIO

FERRO 85% ($85:100 = x:1,25$)
 $(x = \frac{1,25 \cdot 85}{100} = 1,06 \text{ kg})$

CRISTALLO 13% ($13:100 = x:1,25$)
 $(x = \frac{1,25 \cdot 13}{100} = 0,16 \text{ kg})$

CARBONIO 2% ($2:100 = x:1,25$)
 $(x = \frac{1,25 \cdot 2}{100} = 0,025)$

25.09.2026

PAG 16 ES 24

500 g FA. 625 g H₂O

TROVA % DI H₂O IN PIU' RISPETTO ALLA FARINA.

$$\frac{125}{500} = \frac{x}{100}$$

$$625 - 500 = 125 \text{ g in più}$$

$$\frac{x \cdot 500}{500} = \frac{125 \cdot 100}{500} = 25\%$$

ES 25

AUDICOLARI COSTANO 79€ HA 2 COMPRA A 62€

QUANTO RISPARMIO IN %?

$$79 - 62 = 17€ \text{ (RISPARMIATO)}$$

$$17:79 = x:100$$

$$\frac{x \cdot 79}{79} = \frac{17 \cdot 100}{79} = 21,5\%$$

ES 26

BATTERIA AUMENTANO DEL 40% OGNI ORA

DOPO 2 ORE QUANTI BATTERI?

$$\text{BATTERI INIZIALI} = 100$$

$$\text{BATTERI} = 140$$

$$40 \cdot 100 = 40$$

1^a ORA $40:100 = x:100$

$$\frac{x \cdot 100}{100} = \frac{40 \cdot 100}{100} = 40$$

2ª OLA

$$140 + 56 = 196 \text{ BATT.}$$

$$40:100 = x:140$$

$$\frac{x \cdot 100}{100} = \frac{40 \cdot 140}{100} = 56$$

ES 2ª

AUMENTO 25% AL TEESE/COSTO INICIAL 6,534 €

1ª TEESE → AUMENTA

$$25:100 = x:6,534$$

$$\frac{100 \cdot x}{100} = \frac{25 \cdot 6,534}{100} = 1,63 €$$

$$\text{COSTO} = 6,534 + 1,63 = 8,164 €$$

2ª TEESE CADA 25%

$$25:100 = x:8,164$$

$$\frac{100 \cdot x}{100} = \frac{25 \cdot 8,164}{100} = 2,041$$

$$8,164 + 2,041 = 10,205 €$$

è un metodo compatto per scrivere numeri molto grandi e molto piccoli.

$$N_{\text{OTENS}} = 2 \cdot 10^3$$

12-210

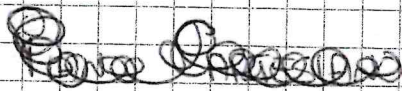
13

35

০৫

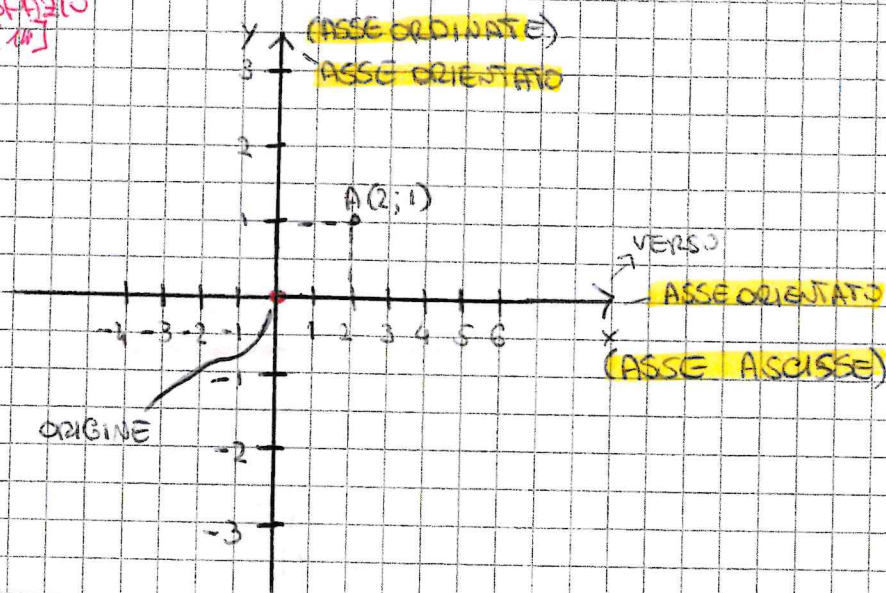
$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \\ 0 \\ -1 \\ -2 \\ -3 \\ -4 \\ \vdots \end{array}$$
$$690 \rightarrow 5,9 \cdot 10^2$$
$$0,34 \rightarrow 3,4 \cdot 10^{-1}$$
$$1,5 \rightarrow 1,5 \cdot 10^0 \quad (10^0 = 1)$$
$$2 \underbrace{\text{oooooooooooooooooooo}}_{21} = 2 \cdot 10^{21}$$

$0, \underbrace{0000000000}_{4} 53 \rightarrow 5,3 \cdot 10^{-11}$



PIANO CARTESIANO

SPAZIO
[1/1]



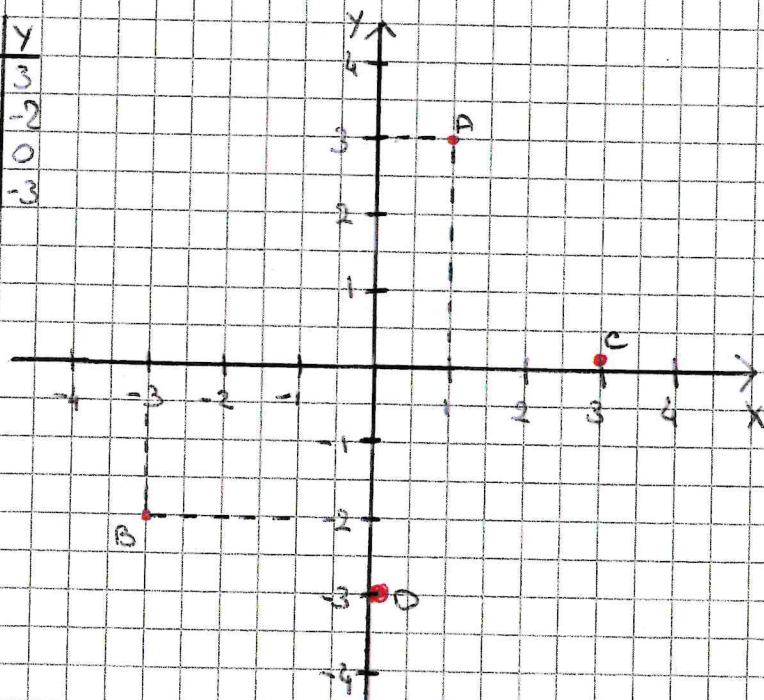
UN PIANO CARTESIANO HA LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

1. 2 ASSI PERPENDICOLARI CHE SI INCONTRANO IN UN PUNTO (ORIGINE).
2. GLI ASSI SONO ORIENTATI CIOE NEL VERSO POSITIVO.
3. SUGLI ASSI SONO RAPPRESENTATE UNITA' DI MISURA, CHE POSSONO ESSERE DIVERSE.

- UN GRAFICO DISEGNATO SU QUESTO PIANO SI CHIAMA
GRAFICO CARTESIANO

- SUL PIANO CARTESIANO OGNI PUNTO SI RAPPRESENTA CON
UNA COPPIA DI COORDINATE

	x	y
A	1	3
B	-3	-2
C	3	0
D	0	-3



PROPORZIONALITÀ DIRETTA

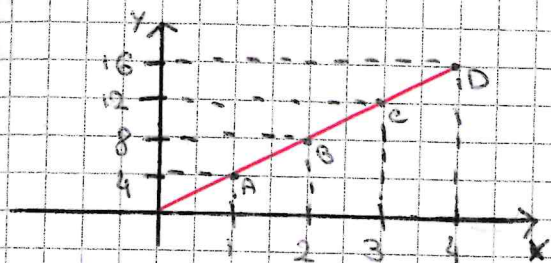


GRAFICO RETTA

DUE GRANDEZZE SONO DIRETTAMENTE PROPORZIONALI SE IL RAPPORTO

$$\frac{y}{x} = \text{costante}$$

A $\frac{4}{1} = 4$

B $\frac{8}{2} = 4$

C $\frac{12}{3} = 4$

D $\frac{16}{4} = 4$

PROPORZIONALITÀ INVERSA

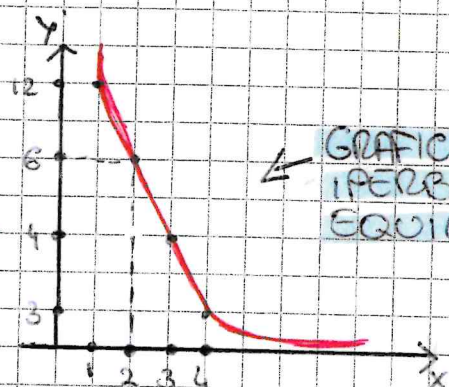


GRAFICO IPERBOLE EQUILATERA

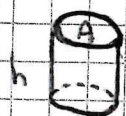
DUE GRANDEZZE SONO INVERSAMENTE PROPORZIONALI SE IL LORO PRODOTTO

$$x \cdot y = \text{costante}$$

y	x
12	1
6	2
4	3
3	4

ALL'AUMENTO DI UNA GRANDEZZA CORRISPONDE UNA DIMINUIZIONE DELL'ALTRA (SEGUENDO LA REGOLA $x \cdot y = \text{cost.}$)

Esercizio 46 PAG 19



$$V_{\text{totale}} = A \cdot h = \text{cm}^3$$

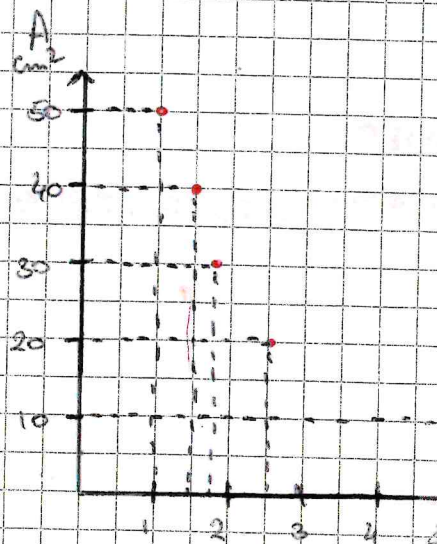
$$V_{\text{totale}} = 50 \text{ cm}^3$$

$$V = 50 = A \cdot h$$

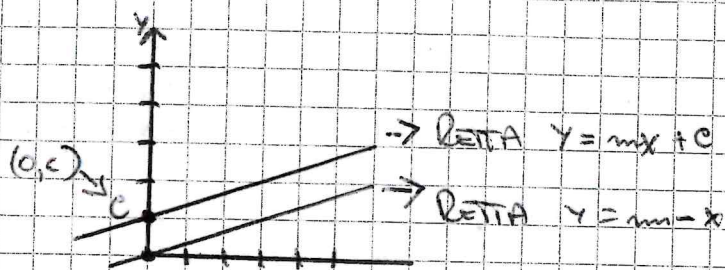
$$h = \frac{50}{A}$$

Area A	Altezza h
cm ²	cm
10	5
20	2.5
30	1.66
40	1.25
50	1

$$\rightarrow V = 10 \cdot 5 = 50 \text{ cm}^3$$



DA SAPERE BENE!



$$V = 50 = A \cdot h$$

$$h = \frac{50}{A}$$

30.09.2026

CAP. 1 GRANDEZZE FISICHE

• UNA GRANDEZZA FISICA È UNA PROPRIETÀ DI UN CORPO O DI UN FENOMENO MISURABILE SEGUENDO UNA PARTICOLARE E PRECISA PROCEDURA O UN'UNA DEFINIZIONE OPERATIVA.

• L'UNITÀ DI MISURA È LA QUANTITÀ DI RIFERIMENTO DI QUELLA GRANDEZZA, È COSTANTE E È DEFINITA IN MODO RIGOROSO (INEQUIVOCABILE).

• NEL S.I. (SISTEMA INTERNAZIONALE) LE GRANDEZZE FONDAMENTALI SONO 7:

1. TEMPO (s) SECONDO
2. LUNGHEZZA (m) METRO
3. MASSA (kg) KILOGRAMMO
4. CORRENTE ELETTRICA (A) AMPERE
5. TEMPERATURA (K) KELVIN
6. QUANTITÀ DI SOSTANZA (mol) MOL
7. INTENSITÀ LUMINOSA (cd) CANDELA

- MISURARE UNA GRANDEZZA SIGNIFICA STABILIRE QUANTE VOLTE CONTIENE L'UNITA' DI MISURA, UTILIZZANDO MULTIPLI E SOTTOMULTIPLI (VEDI TABELLA).

- L'ORDINE DI GRANDEZZA DI UN NUMERO E' LA POTENZA DI 10 PIU' VICINA A QUEL NUMERO.

ESEMPLI:

* DIST. TERRA - SOLE = $1,5 \cdot 10^{11}$ m UNITA' DI MISURA
NOTAZIONE SCIENTIFICA

ORDINE DI GRANDEZZA = 10^{11}

* DIST. TERRA - PROXIMA CENTAURI = $4 \cdot 10^{16}$ m

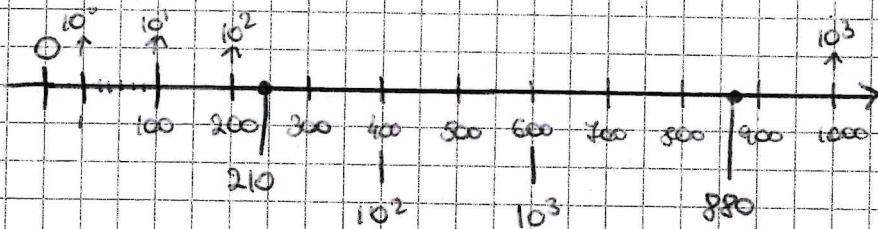
ORDINE DI GRANDEZZA = 10^{16}

- A COSA SERVE L'ORDINE DI GRANDEZZA?

PER FARE CONFRONTI

SE DIVIDIAMO

$\frac{10^{16}}{10^{11}} = 10^5 = 100000$ { PROX. CENT.
E' 100000 VOLTAGE PIU' LONTANA DA NOI DI
100000 VOLTE RISPETTO AL SOLE



* DIST. BO - MI = 210 km = $2,1 \cdot 10^2$ km

OR. DI GR. = 10^2 E' PIU' VICINO A 100

* DIST. BA - MI = 880 km = $8,8 \cdot 10^2$ km

OR. DI GR. = 10^3 E' PIU' VICINO A 1000

...GRANDEZZE MISURE DERIVATE DA QUELLE
FONDAMENTALI. AD ESEMPIO SE IL METRO)
E' L'UNITA' DI MISURA DELLA LUNG.

$$\text{AREA} = m \cdot m = m^2 \text{ (METRO QUADRATO)}$$

$$\text{VOLUME} = m \cdot m \cdot m = m^3 \text{ (METRO CUBO)}$$

$$\text{DENSITA'} = \frac{\text{MASSA}}{\text{VOLUME}} = \frac{kg}{m^3}$$

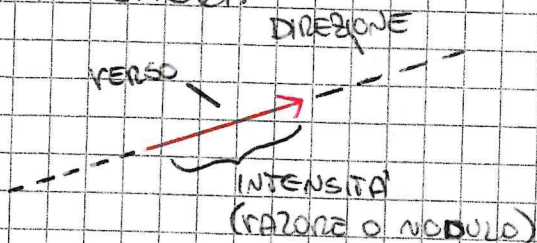
$$\text{VELOCITA'} = \frac{\text{SPAZIO}}{\text{TEMPO}} = \frac{m}{s}$$

GRANDEZZE SCALARI E VETTORIALI

UNA GRANDEZZA SCALARE SI RAPPRESENTA CON IL SUO VALORE E UNITA' DI MISURA.

ESEMPIO: 100 AREA = $20 m^2$ · massa = $4,5 kg$

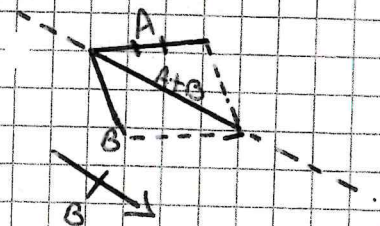
CI SONO INVECE GRANDEZZE CHE RICHIEDONO ALTRE INFORMAZIONI, AD ESEMPIO LE FORZE O LE VELOCITA' O ACCELERAZIONE DI UN CORPO. QUESTE SONO GRANDEZZE VETTORIALI RAPPRESENTATE DA VETTORI.



UN VETTORE CI FORNISCE 3 INFORMAZIONI: INTENSITA', DIREZIONE, VERSO.

I VETTORI SI POSSONO SOMMARE, SOTTRARE, MOLTIPLICARE, DIVIDERE MA IL RISULTATO E' SEMPRE UN VETTORE.

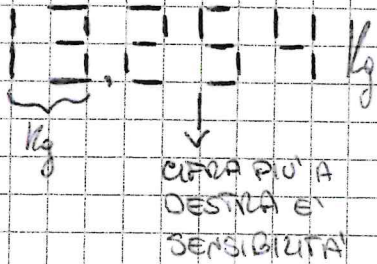
$$3 + 2 = 5$$



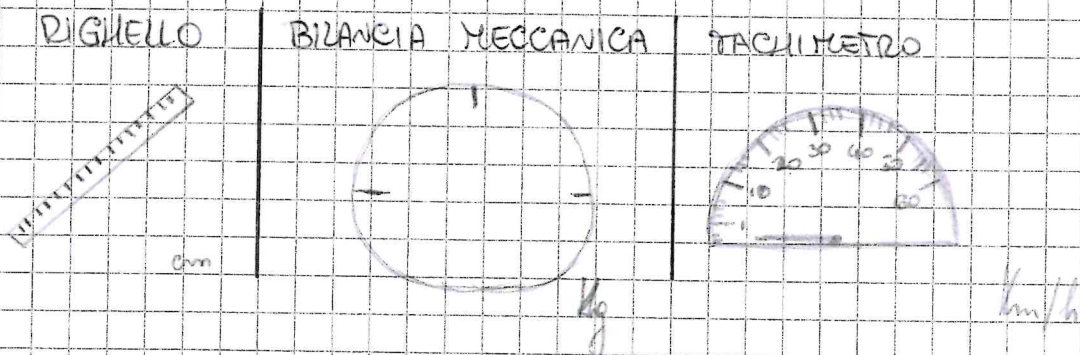
CAP. 2 LA MISURA

Gli STRUMENTI DI MISURA SI SUDIVIDONO IN **STRUMENTI DIGITALI**: I VALORI SI LEGGONO SU UN DISPLAY, SEQUENZA DI CIFRE, COMPONENTI ELETTRONICI

Es: **BILANCIA DIGITALE**



E' UN **STRUMENTO ANALOGICO**: I VALORI SI LEGGONO SU UNA SCALA GRADUATA, POSSONO AVERE INDICI MOBILI, E HANNO COMPONENTI MECCANICHE.



PRECISIONE: E' PROBABILMENTE LA PROPRIETA' PIU' IMPORTANTE DI UNO STRUMENTO: E' SINONIMO INDICE DI QUALITA'.

AVERE UNO STRUMENTO PRECISO SIGNIFICA CHE
* SE MISURO LA STESSA GRANDEZZA PIU' VOLTE OTTENDO SEMPRE STESSO VALORE.

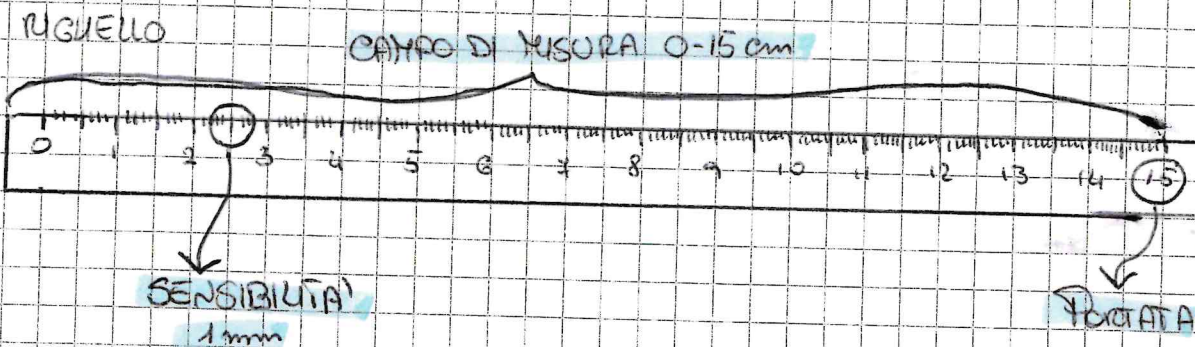
* LE MISURE SONO IN ACCORDO CON QUELLE DI STRUMENTI CAMPIONE (MOLTO PRECISI E CERTIFICATI).

CAMPO DI MISURA PORTATA

L'insieme dei valori misurabili è il **Campo di Misura** mentre la **Portata** è il **valore massimo misurabile** o **valore di fondo scala**.

Sensibilità: È la più piccola differenza o incremento della grandezza che lo strumento può misurare.

Es:



CRONOMETRO

5 : 04 : 29" 68

↓ ↓ ↓

ORE MIN. SEC.

→ CENTESIMI DI SECONDO

SENSIBILITÀ = $\frac{1}{100}$ SEC.
= 0,01 SEC.

THERMOMETRO

38,3° → SENSIBILITÀ = 0,1°C

38,35° → SENSIBILITÀ = 0,01°C

PRONTEZZA: VELOCITÀ DELLA RISPOSTA DELLO STRUMENTO AD UNA VARIANTE DEL VALORE DA MISURARE.

TEST

$$\textcircled{4} 15 \mu\text{g} = \text{kg}$$

$$354,8 \cdot 10^3 \text{m} = \text{km}$$

$$6,82 \text{ km}^2 = \text{m}^2$$

$$564,9 \text{ m}^3 = \text{dam}^3$$

① dati: $P = 2,5 \cdot 10^6 \text{ kg}$ di acqua
 $S = 3,6\%$

$$\boxed{3,6 : 100 = x : 2,5 \cdot 10^6}$$

$$x = \frac{3,6 \cdot 2,5 \cdot 10^6}{100} = 90000 \text{ kg di sale}$$

$\downarrow$
 $9,0 \cdot 10^4$

② dati: $C = 12\text{g}$
 $A = 6,022 \cdot 10^{23}$

INCERTEZZA - ERRORI

È IMPOSSIBILE EFFETTUARE UNA MISURA PERFETTA QUINDI AD OGNI MISURA È ASSOCIATA UNA INCERTEZZA: I MOTIVI DI QUESTA IMPRESSIONE SONO 2:

1. OGNI STRUMENTO HA UNA SUA SENSIBILITÀ QUINDI LA SUA MISURA NON PUÒ AVERE UNA PRECISIONE ASSOLUTA (SOTTO LA SENSIBILITÀ NON POSSIAMO SCENDERE)
2. OGNI VOLTA CHE EFFETTUIAMO UNA MISURA COMPIAMO DEGLI ERRORI.

Errori

CASUALI

CAUSATI DALL'OPERATORE, SONO IMPREVEDIBILI E HANNO SEGNI OPPOSTI PER QUESTO MOTIVO SI POSSONO COMPENSARE FACENDO UNA MEDIA FRA LE SEGUENTI.

SISTEMATICI

SONO DONATI DALLE ANOMALIE O GUASTI NELLE COMPONENTI DEGLI STRUMENTI SONO PREVEDIBILI E RIPARABILI MA NON SI POSSONO COMPENSARE FACENDO LA MEDIA PERCHÉ HANNO LO STESSO SEGNO.

- La Misura: UNA GRANDEZZA FISICA SI PUÒ MISURARE IN 3 MODI.

1. **MISURA DIRETTA:** CONFRONTI L'UNITÀ DI MISURA (METRI E SOTTOMULTIPLI) CON LA GRANDEZZA DA MISURARE.
ES:

2. **MISURA INDIRETTA:** CALCOLI IL VALORE DI UNA GRANDEZZA ASSOCIANDOLA AD UN'ALTRA TRAMITE UNA FORMULA ANALITICA O MATEMATICA.
ES:

1. AREA RETTANGOLO $A = a \cdot b$ a = LAT. TROVATI b = CON MIS. DIRETTA

2. VELOCITÀ $V = \frac{\text{SPAZIO}}{\text{TEMPO}}$

3. TEMPERATURA IN UN TERMOSTATO A MERCURIO MISURA LA

3. MISURA CON STRUMENTO TARATO: MISURA INDIRETTA OTTENUTA TRAMITE ELABORAZIONE ANCHE DI GROSSI FLUSSI DI INFORMAZIONI GRANDEZZE MOLTO COMPLICATA.

INCERTEZZA

IN FISICA IL RISULTATO IN QUESTO MODO, ES:

$$x = \bar{x} \pm \Delta x \text{ [UNITA' MIS.]}$$

MISURA → $\bar{x}$
 VALORE ATTENDIBILE → $\bar{x}$
 INCERTEZZA (DELTA) → Δx
 SING. → $\pm$
 DIFERENZA → Δx

$x = 2,85 \pm 0,05 \text{ [cm]}$
 GIUSTO PERCHE' L'INCERTEZZA E' COERENTE CON IL VALORE

$x = 2,83 \pm 0,1 \text{ [cm]}$ (SBAGLIATA)
 RISULTATO ESPRESSO IN MODO SBAGLIATO PERCHE' NON E' COERENTE

$\pm$ = PIU' OTTENO

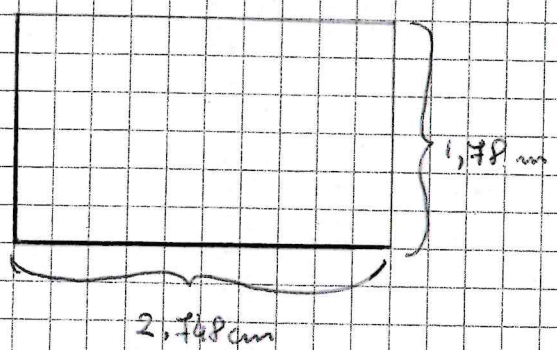
$x = 2,8 \pm 0,1$ o $2,83 \pm 0,01$ CORRETTE!

CIFRE SIGNIFICATIVE

E' IMPORTANTISSIMO SAPERE COME SI DEVE SCRIVERE IL RISULTATO DI UNA MISURAZIONE DI UNA GRANDEZZA FISICA, INDIPENDENTEMENTE

QUELLI SOTTO AL NUMERO NON SIGNIFICANO NIENTE.
 $0,003200$ LE CIFRE SIGNIFICATIVE.
 SI SI

Es: Distanza di un



NO ESPRESSO
 NON CORRETTAMENTE
 LA MISURA
 PERCHE' HO
 INDICATO 1 mm
 DATO DI CUI
 DISPONGO

NO ESPRESSO CORRETTAMENTE
 LA MISURA, CI SONO 1 mm

LE MISURE DEVONO ESSERE SEMPRE COERENTI CON LA SENSIBILITA' DELLO STRUMENTO.

A QUESTO SCOPO E' NECESSARIO LE CIFRE SIGNIFICATIVE DI UNA MISURA.

DEFINIZIONE - REGOLA:

PER CONTARE LE CIFRE SIGNIFICATIVE SI PARTE DA SINISTRA VERSO DESTRA, SI TRASCUORRANO GLI ZERI INIZIALI E LA POSIZIONE DELLA VIRGOLO, MA SI CONTANO GLI ZERI SUCCESSIVI.

ES:

$34,3420 \rightarrow 6$ CIFRE SIGNIFICATIVE

$0,00343 \rightarrow 3$ CIFRE SIGNIFICATIVE

$12,400 \rightarrow 5$ CIFRE SIGNIFICATIVE

$\cancel{00}500 \rightarrow 3$ CIFRE SIGNIFICATIVE

$10006 \rightarrow 5$ CIFRE SIGNIFICATIVE

$0,00001 \rightarrow 1$ CIFRA SIGNIFICATIVA

APPROSSIMAZIONE PER DIFETTO

SI EFFETTUA QUANDO IL NUMERO CHE SI DEVE ELIMINARE E' MINORE DI IN QUESTO CIOE' 21ULTIMA SIGNIFICATIVA RIMANE INVARIATA.

ES: VOGLIAMO UN RISULTATO CON 5 CIFRE SIGNIFICATIVE

Si | NO
 $14,37824 \rightarrow 14,378$
↑↑ ↑↑↑
1 2 3 4 5

$0,0034456321$