

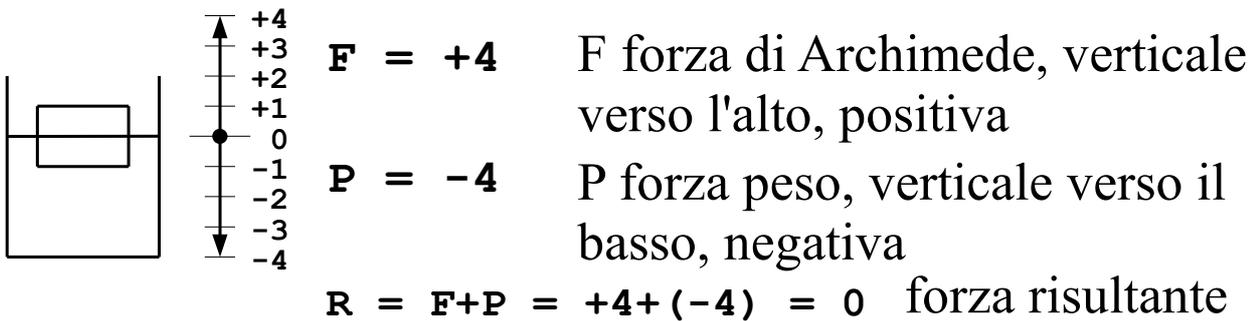
cc3 C&N:

Data:

Clas:

Col:

1) Corpo galleggia, fermo nell'acqua ferma. a) Disegn. b) Forze subite, con es numerico. c) Legenda d) formula.



2) a) Caratteristiche cilindri graduati, con 3 es lab. b) Formula.

Portata	Nr divisioni	Sensibilità	Sensibilità $= \frac{\text{Portata}}{\text{Nr divisioni}}$
100 ml	100	1 ml/div	
250 ml	125	2 ml/div	
1000 ml	100	10 ml/div	

3) Il metro quadrato m^2 . Significati.

Ha 2 significati: figura e misura.

1) m^2 -figura: quadrato coi lati lunghi 1 metro.

2) m^2 -misura: area del m^2 -figura. Unita' di misura dell'area, nel S.I., il Sistema Internazionale.

4) Il metro cubo m^3 . Significati.

Ha 2 significati: figura e misura.

1) m^3 -figura: cubo con gli spigoli lunghi 1 metro.

2) m^3 -misura: volume del m^3 -figura. Unita' di misura del volume, nel S.I., il Sistema Internazionale.

5) a) Disegn rtg B= 3,5m H= 2,5m e scomporlo in m².
 b) Misura delle parti. c) Misurarne l'area contando i m² 1 ad 1.

1	2	3	
4	5	6	

$$\square 1 \text{ m}^2 \quad \square \square 0,5 \text{ m}^2 \quad \square 0,25 \text{ m}^2$$

Conteggio m² per misurare l'area:

$$6 * 1 \text{ m}^2 + 5 * 0,5 \text{ m}^2 + 1 * 0,25 \text{ m}^2 = 8,75 \text{ m}^2$$

— = 2q = 1m
 scala grafica

6) Equivalenze: a) dal litro al millilitro, b) dal m³ al mm³ c) tra la famiglia dei litri e quella dei cubici.

$$1 \text{ litro} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ ml}$$

$$1 \text{ m}^3 = 10^3 \text{ dm}^3 = 10^6 \text{ cm}^3 = 10^9 \text{ mm}^3.$$

$$1 \text{ litro} = 1 \text{ dm}^3 \quad 1 \text{ ml} = 1 \text{ cm}^3$$

7e8) Corpo di massa M = 60 g e volume V = 30 cm³.
 Significato dei 2 rapporti algebrici. Nome proprio.

$$\frac{M}{V} = \frac{60 \text{ g}}{30 \text{ cm}^3} = 2 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$$

il nr e' la massa che corrisponde a 1 unita' di volume.
 Densita' di massa.

$$\frac{V}{M} = \frac{30 \text{ cm}^3}{60 \text{ g}} = 0,5 \frac{\text{cm}^3}{\text{g}}$$

il nr e' il volume che corrisponde a 1 unita' di massa.
 Volume specifico.