

Il problema della scrittura matematica.

Esistono vari fattori che la influenzano:

- 1)il foglio: a quadretti, a righe, a punti, bianco
- 2)la dimensione della scrittura
- 3)solo numeri, numeri e lettere, con/senza apici o pedici, simboli mono-lettera o pluri (es unita' di misura: kg m²), “sporgenze” delle lettere
a**b**cde**f**gh**i**jk**l**mnop**q**rst**u**vw**x**y**z**, simboli speciali Σ
- 4)cosa si scrive, es il tipo di espressioni.

La scelta che ho fatto per la scrittura delle frazioni:

- nr e lettere poggiati sulle righe
- linee di frazione a meta' quadretto

Es con scrittura un po' piu' larga o un po' piu stretta.

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

- 1)scrivere iniziando da inizio quadretto (0÷0,1mm)
- 2)linea di frazione: altezza a meta' q(uadretto)
- 3)linea di frazione SPORGE 0÷1q per parte sxdx,
ma NON RIENTRA rispetto ai termini
- 4) segno “=”: altezza a metà q; separato 0,5÷1q sxdx

Per decidere come scrivere sul foglio a quadretti, la 1^a decisione e': **usiamo i quadretti, o scriviamo come se fosse un foglio bianco ?**

Qui vogliamo usare la quadrettatura.

La regola usuale per scrivere testo verbale nel foglio a quadretti, invece che nel foglio a righe, e':

la riga dei quadretti e' la riga di base della scrittura, e la riga per le parole e' alta 2q (come qui si vede).

Vorrei tentativamente rispettare questa regola anche nella scrittura matematica.

Quale preferire ? Quale altra proporre ?

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

Studio preparatorio

Il problema della scrittura matematica.

Esistono vari fattori che la influenzano:

- 1)il foglio: a quadretti, a righe, a punti, bianco
- 2)la dimensione della scrittura
- 3)solo numeri, numeri e lettere, con/senza apici o pedici, simboli mono-lettera o pluri (es unita' di misura), "sporgenze" delle lettere
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z, simboli speciali Σ
- 4)il tipo di espressioni.

Tenuto conto di tutto, il modello che si propone, per la scrittura su quadretti, e' il seguente, che sara' giustificato nel seguito.

Es con scrittura un po' piu' larga o un po' piu stretta.

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

La scelta che ho fatto: priorit  a poggiare sulle righe nr e lettere, invece che le linee di frazione.

- 1) scrivere numeri e lettere poggiati sulle righe
- 2) scrivere iniziando da inizio quadretto (0÷0,1mm)
- 3) linea di frazione: altezza a met  q(quadretto)
- 4) linea di frazione SPORGE 0÷1q per parte sxdx, ma NON RIENTRA rispetto ai termini
- 5) segno “=”: altezza a met  q; separato 0,5÷1q sxdx

Es con scrittura un po' piu' larga o un po' piu stretta.

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

$$d = \frac{M}{V} = \frac{5,2 \text{ kg}}{4,1 \text{ dm}^3} = \frac{5,2}{4,1} \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$