**Classe 1B prima verifica di matematica/scienze sul primo mese ( settembre-ottobre 2012) di scuola 2a di 1° grado dell’ I. C. MUZIO – Bergamo. Prof. Mario Casettari**

ALUNNO/A ………………………………………………………………………………………….CLASSE …………………..DATA ……………………………….

**Sabato 20 ottobre 2012**

1. **In questo stesso foglio risolvi completamente queste quattro operazioni:**

**3 4 5 + 0 , 7 4 0 x 1 2 2 5 - 6 0 0 2 14 =**

**(fino ai centesimi )**

**6 2 8 + 0 , 1 2 = 5 2 2 =**

**1 6 , 1 =**

+989,3x0,08880-0703:428,71

**1 punto 3 punti 2 punti 4 punti**

1. **Adesso ti do 3 problemi, uno facile, uno di media difficoltà e uno un po’ più difficile**

**(provali tutti)**

**3 punti il primo: Un autocarro trasporta 35 sacchi di frumento che pesano ognuno 65kg. Durante il viaggio verso il mulino 8 sacchi cadono dall' autocarro. Quanti sacchi di frumento arrivano al mulino?** **Quanti kg si sono persi?**

http://www.matematicamente.it/cgi-bin/mimetex.cgi?%5Cdisplaystyle%5Cblue%7B35%7D-%7B8%7D%3D%7B27%7Dhttp://www.matematicamente.it/cgi-bin/mimetex.cgi?%5Cdisplaystyle%5Cblue%7B65%7D%5Ctimes%7B8%7D%3D%7B520%7D

***dati: svolgimento:***

***risposta:***

**5 punti il secondo: In un frutteto ci sono 32 file di 24 meli ciascuna. Sapendo che in media ogni pianta produce 80 kg di mele, calcola quanto si ricava vendendole a 1 euro al kg e** **se tutte le mele possono essere contenute o no in 4096 cassette contenenti 15 Kg di mele l’ una.**

***dati: svolgimento:***

http://www.matematicamente.it/cgi-bin/mimetex.cgi?%5Cdisplaystyle%5Cblue%7B32%7D%5Ctimes%7B24%7D%5Ctimes%7B80%7D%3D%7B61440%7D

si

***risposta:***

**7 punti il terzo : Il vecchio macinino di nonna Rita, la nonna di Giacomo e Giovanni, percorre con un litro di benzina ben 15 chilometri. Quanti chilometri percorre con il pieno pari a 34 litri di benzina? L [5 La nonna accompagna Giacomo con la macchina allo stadio dove lui si allena, che sta a 3 Km da casa sua. Poi torna a casa e prende su Giovanni per portarlo da sua figlia, che dista 5 Km da lei, poi fa 2 Km per andare a riprendere Giacomo e riaccompagnarlo a casa della figlia che è la madre e infine ritorna a casa sua e rimette la macchina in garage: Chissà quanto avrà consumato in litri di benzina all’ incirca?**

***Dati: svolgimento: disegno:***

***risposta:***

**3) litri 28,15 = cl Kg 0,23 Mg (t) m2 10.000 = hm2**

***(in codice binario* 41 2 *(in decimale)*  100100 ->**

**2+2+2+2+3 punti**

**0**

**2**

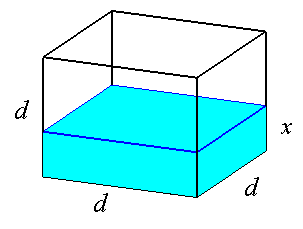
**2**

**4)Collega parola a strumento cellula Giove temperatura densità molecole**

**5 punti**

**a. b. c. d. e.**

**termometro microscopio telescopio modello misuratore peso specifico**

**limetta** **platino** **1 dm3 d’acqua**  **densimetro**  **fornello a gas**  **frigo** 

**5) guarda queste figure e ricostruisci l’esperimento o inventane uno tu:**

**Punti 1**

**TITOLO ( ipotesi)**

**Punti 1**

**MATERIALE**



**Punti 2**

**IMPIANTO**

**Punti 3**

**ESECUZIONE E MISURAZIONI**

**limetta Platino 1dm3d’acqua densimetro fornello a gas frigo**

**Punti 2**

**CONCLUSIONE ( tesi )**