Compiti vacanze di Natale 2025 III A **XX.XII.MMXXV**

La seguente proposta è consigliata per raggiungere gli obbiettivi e le competenze richieste, non è obbligatoria ma caldamente consigliata ...anche se chi ha lavorato deve solo affinare i dettagli!

1) **Riordinare idee e raccoglitore.**
2) **Correggere la verifica 5;** chi vuole può svolgere l'altra fila.
3) **Svolgere completamente ed in modo ORDINATO E PULITO tutte le serie 12, compresa! La serie 13 ...è la Strenna Natalizia ....da mangiare con il panettone.**
4) **Operazioni con numeri razionali testo Lineamenti di Matematica (LM):**
   a) Operazioni con frazioni
   b) Le proprietà delle potenze:
   c) Espressioni con frazioni in Q.
   d) Le potenze ad esponente intero: pag.108 -110
   e) Espressioni riassuntive con tutte le operazioni: pag.131 -134.
   f) Problemi con frazioni e percentuale. pag. 103- 104; 122 -126;
5) **Base Matematica 3**

   Sono esercizi che avreste già dovuto svolgere! Dunque, argomenti da conoscere!

   a) **Numeri.**
      i) Aver completato la parte teorica da pag. 17 - 32
      ii) Aver svolto tutti gli esercizi da 74 a pagina 89 e pag. 91-92.
   b) **Geometria.**
      i) Aver completato la parte teorica da pag. 39 a pagina 42.
      ii) Svolto gli esercizi: pag. 99 – 105 es. 1 -14
      iii) I poligoni regolari: triangolo generatore, costruzione, diagonali.
      iv) Il quadrato, la sua diagonale e le altre applicazioni. (Schede)
      v) Il teorema di Pitagora e sue applicazioni.

c) **Schede: Ripassare,** *eventualmente completare .....*

i) Insiemi Numerici e operazioni.

ii) Le potenze ad esponente intero.

iii) Equazioni – problemi con equazioni.

iv) Applicazione del teorema di Pitagora.

d) **GeoGebra.**

i) Saper configurare l'interfaccia di GG e utilizzare i menu principali.

ii) Saper disegnare poligoni regolari.

iii) Saper utilizzare uno slider.

iv) Saper utilizzare il menu Strumento. Saper costruire l'albero di Pitagora e il triangolo di Sierpinski. Eventualmente preparare una presentazione con le tre composizioni.

e) **Preparazione prossimi argomenti: Leggere, non risolvere!**

i) Gestione dei numeri irrazionali pag. 33 – 35 da svolgere ... 😉

ii) Geometria: il triangolo equilatero, circonferenza inscritta e circoscritta.

iii) Geometria: La piramide pag. 43 – 49.

6) **Riossigenare anima e corpo!**

Buone Feste!



