Compiti vacanze di Natale 2019 III B **XX.XII.MMXIX**

1) **Riordinare idee e raccoglitore.**
2) **Svolgere completamente ed in modo ORDINATO E PULITO tutte le serie 11, compresa!**
3) **Operazioni con numeri razionali testo Competenze matematiche (CM):**
   a) Operazioni con frazioni 291 -295
   b) Le proprietà delle potenze: 296 – 297
   c) Espressioni con frazioni in Q pag. 303 306.
   d) Le potenze ad esponente intero: 306 – 310.
   e) Espressioni riassuntive con tutte le operazioni: pag. 310 – 312.
4) **Base matematica 3**
   Sono esercizi che avreste già dovuto svolgere! Dunque, argomenti da conoscere!
   a) Numeri.
      i) Aver completato la parte teorica da pag. 13 – 26 e 30- 32
      ii) Aver svolto tutti gli esercizi da 73 a pagina 85 e pag. 91-92.
   b) Geometria.
      i) Aver completato la parte teorica da pag. 13 a pagina 26.
      ii) Aver svolto tutti gli esercizi da 99 a pagina 106; pag.117 es. 44 -45.
      iii) Ripassare le schede su: diagonale del quadrato, altezza e area triangolo equilatero, triangolo 30°-60°90°, la diagonale nel cubo e nel parallelepipedo.
      iv) Le diagonali nei poligoni regolari.
      v) I prismi e le rispettive diagonali.
   c) Schede: Ripassare
      i) Le potenze ad esponente intero.
      ii) I radicali.
      iii) Applicazione del teorema di Pitagora.
   d) Preparazione prossimi argomenti: Leggere, non risolvere!
      i) Calcolo letterale: ripassare le operazioni e la proprietà distributiva.
      ii) Numeri: Equazioni pag. 27 – 29.
      iii) Geometria: il triangolo equilatero, circonferenza inscritta e circoscritta.
      iv) Geometria: La piramide pag. 43 – 49.
5) **Riossigenare anima e corpo!**
6) …chi fosse interessato può iscriversi a queste due interessantissime conferenze ..e alla visione d'un film "matematico". 😉

   a) edu.luganolac.ch/it/1386/giochiamo-e-scopriamo-la-probabilità-matematica

   b) http://edu.luganolac.ch/it/1387/matematica-inattesa

   c) L'uomo che vide l'infinito.

Buone Feste!