

----- 0 0 0 -----

A) NUMERI NATURALI

- L'insieme dei numeri naturali
- Le quattro operazioni fondamentali e le loro proprietà:
- Le potenze e le loro proprietà:
 - prodotto di potenze di ugual base
 - quoziente di potenze di ugual base
 - prodotto di potenze di ugual esponente
 - quoziente di potenze di ugual esponente
 - potenza di potenza
- Espressioni con i numeri naturali
- Scomposizioni in fattori primi
- M.C.D. e m.c.m.

B) NUMERI RELATIVI

- L'insieme dei numeri relativi
- Le quattro operazioni fondamentali e le loro proprietà
- Le potenze di numeri relativi
- Espressioni con i numeri relativi

C) NUMERI RAZIONALI

- L'insieme dei numeri razionali
- Le frazioni, le frazioni equivalenti
- Confronto di numeri razionali
- Le quattro operazioni fondamentali con i numeri razionali
- Potenze con esponente intero negativo
- le proporzioni e le percentuali : applicazioni

D) CALCOLO LETTERALE

- Monomi: grado di un monomio
operazioni con i monomi
potenze di monomi
- Polinomi: grado di polinomio
polinomio omogeneo
operazioni con polinomi
- Prodotti notevoli: somma per differenza
quadrato di un binomio
cubo di un binomio
- Divisione fra polinomi :
 - divisione di un polinomio per un monomio
 - divisione fra due polinomi
 - regola di Ruffini

E) GEOMETRIA ANALITICA

- Il piano cartesiano
- Distanza tra due punti nel piano cartesiano