

ALGEBRA

-Gli insiemi numerici

N , Z e Q , le quattro operazioni e le potenze, con particolare riguardo alle proprietà delle potenze; MCD mcm; numeri decimali finiti, periodici e decimali illimitati.

-il calcolo letterale

Monomi: definizioni, operazioni, MDC e mcm, semplici problemi con monomi

Polinomi: definizioni, operazioni, MDC e mcm, semplici problemi con polinomi;

Prodotti notevoli

-scomposizioni di polinomi

Raccoglimento a fattor comune e parziale, prodotti notevoli, trinomio speciale, somma e differenza di cubi, scomposizione con Ruffini

-frazioni algebriche

C.E. , semplificazione, somma algebrica

-equazioni

Equazioni di primo grado numeriche intere e fratte, problemi risolvibili impostando un'equazione

GEOMETRIA

-enti geometrici fondamentali

-triangoli: classificazione, criteri di congruenza, teoremi su triangolo isoscele, teoremi sulle disuguaglianze

- parallelismo: rette parallele e perpendicolari, criteri parallelismo, teorema dell'angolo esterno e somma angoli interni

STATISTICA

-Frequenze relative e assolute, grafici, indici di posizione e dispersione

Prof.ssa Cattaneo Linda

I rappresentanti di classe
