

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Classe III B

A. S. 2024/25

ARGOMENTI di RIPASSO

Il piano cartesiano e la retta, i sistemi di primo grado, le disequazioni lineari. I radicali

ALGEBRA Calcolo letterale

La divisione fra polinomi e la regola di Ruffini

Scomposizione in fattori

Teorema del resto e teorema di Ruffini. Esercizi.

RELAZIONI E FUNZIONI

Le equazioni di secondo grado

I problemi di secondo grado. La scomposizione di un trinomio di secondo grado. Equazioni di grado superiore al secondo. Sistemi di secondo grado.

Le disequazioni di secondo grado

Il segno di un trinomio di secondo grado. La risoluzione di disequazioni di secondo grado intere. E disequazioni di secondo grado superiori al secondo. Le disequazioni fratte. I sistemi di disequazioni.

GEOMETRIA ANALITICA

La parabola

La parabola e la sua equazione. La parabola con asse parallelo all'asse x. Retta e parabola. Le rette tangenti ad una parabola. Determinare l'equazione di una parabola.

La circonferenza

La circonferenza e la sua equazione. Retta e circonferenza. Le rette tangenti.

Testo utilizzato: Autori: Bergamini, Trifone, Barozzi
Titolo: Matematica.azzurro Seconda edizione Vol. 3
Casa editrice: Zanichelli

Albano L., 05/06/2025

Gli alunni

La docente
Alessandra Calabria