

Programma svolto a.s. 2025/26

Classe 3Clam

Docente Simone Pieragnoli

Libro di testo a cui far riferimento :
Tutti i colori della matematica
edizione azzurra Petrini
autore Leonardo Sasso

Scomposizione di polinomi

1. Introduzione alle scomposizioni di polinomi
2. Scomposizione mediante prodotti notevoli
3. Scomposizioni di particolari trinomi di secondo grado

Frazioni algebriche

1. Introduzione alle frazioni algebriche
2. Semplificazione di frazioni algebriche
3. Addizione e sottrazione tra frazioni algebriche
4. Moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza di frazioni algebriche

Equazioni e sistemi di secondo grado

1. Introduzione alle equazioni di secondo grado
2. Equazioni di secondo grado caso generale
3. Equazioni di secondo grado frazionarie
4. Equazioni di secondo grado letterali
5. Scomposizione di un trinomio di secondo grado
6. Relazioni tra soluzioni e coefficienti di un'equazione di secondo grado
7. Condizioni sulle soluzioni di un'equazione parametrica
8. Sistemi di secondo grado

Parabola

1. Richiami su alcune isometrie nel piano cartesiano
2. Parabola come luogo geometrico e sua equazione
3. Parabola e retta
4. Come determinare l'equazione di una parabola

Disequazioni di secondo grado e frazionarie

1. Richiami sulle disequazioni
2. Disequazioni di secondo grado
3. Disequazioni frazionarie
4. Sistemi di disequazioni contenenti disequazioni di secondo grado
5. Problemi che hanno come modello equazioni di secondo grado

Il professore

I rappresentanti