

Disciplina:

Matematica

Docente:

Prof.ssa Giuliani

Classe: 1°B GC

ARGOMENTI

Numeri naturali e interi

- Insieme \mathbb{N}
- Operazioni in \mathbb{N}
- Potenze ed espressioni in \mathbb{N}
- Multipli e divisori
- Insieme \mathbb{Z}

Numeri razionali e introduzione ai numeri reali

- Le frazioni
- Calcolo con le frazioni
- L'insieme \mathbb{Q} dei numeri razionali
- Operazioni in \mathbb{Q}
- Potenze in \mathbb{Q}

Monomi

- Calcolo letterale e le espressioni algebriche
- I monomi
- Addizione e sottrazione di monomi
- Prodotto, potenza e divisione di monomi
- Calcolo letterale

Polinomi

- Polinomi
- Operazioni polinomi
- Prodotti notevoli

Divisibilità tra polinomi

- Introduzione alla divisione nell'insieme di polinomi
- Divisione con resto
- Regola di Ruffini
- Teorema del resto e teorema di Ruffini

Scomposizione di polinomi

- Raccoglimenti totali e parziali
- Scomposizione mediante prodotti notevoli
- Scomposizione mediante teorema e regola di Ruffini
- MCD e mcm tra polinomi

Testo adottato: 3A Matematica.verde seconda edizione, Zanichelli,
Autori: Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone

Firma degli studenti

.....

.....