

Programma di matematica svolto

Classe 1[^]S

1. I numeri razionali

Proprietà delle potenze
Somma e differenza di frazioni
Frazioni equivalenti e ordinamento delle stesse sull'asse reale
Somma e prodotto di frazioni
Somma e differenza di frazioni, calcolo del minimo comune multiplo
Moltiplicazione e divisione: moltiplicazione tra frazioni, frazione reciproca, divisione.
Potenze con esponente positivo o nullo
Criteri di divisibilità
Proprietà delle potenze
Quoziente di potenze aventi lo stesso esponente.

2. I numeri interi

Moltiplicazione e divisione tra numeri interi
Studiare le potenze di numeri interi

3. I numeri razionali

Definizione di frazioni equivalenti, riduzione di una frazione ai minimi termini
Espressione con frazioni e potenze: preparazione per la prova scritta
Dalla frazione al numero decimale
Numeri decimali finiti e numeri periodici
Le proporzioni e le percentuali. Calcolo percentuale Problemi sulle percentuali

4. I monomi ed i polinomi

Somma di monomi
Prodotto tra monomi e divisione.
Prodotto di un monomio per un polinomio.
Operazioni con i polinomi: moltiplicazione di un monomio per un polinomio, moltiplicazione tra due polinomi.

5. Le equazioni lineari

La classificazione delle equazioni. I principi di equivalenza.
Esercizi sulle equazioni lineari e relativi problemi.

La Spezia 19/06/2026

Il docente
