

Istituto Comprensivo Su Planu
Anno scolastico 2024/2025
Classe 3B
Docente Giovanna Maria Deiana

Disciplina: matematica

Ripasso delle proporzioni e loro utilizzo nella risoluzione di problemi

Le percentuali

Insieme dei numeri reali, numeri relativi e operazioni con essi, risoluzione di espressioni con numeri relativi

Calcolo letterale: monomi e polinomi, operazioni con essi, prodotti notevoli.

Risoluzione di espressioni con monomi e semplici operazioni con polinomi.

Le equazioni, i principi di equivalenza, risoluzione e verifica di equazioni.

Eventi aleatori, calcolo di probabilità di eventi semplici, compatibili, non compatibili.

Elementi di statistica: calcolo di moda, media, mediana

Cerchio e circonferenza, poligoni inscritti e circoscritti, lunghezza della circonferenza e area del cerchio, area del settore circolare e lunghezza arco di circonferenza

Insieme dei poliedri e dei solidi di rotazione, sviluppo nel piano, calcolo del volume della superficie, risoluzione di problemi diretti e inversi sui vari tipi di poliedri, piramidi, coni, cilindri e solidi composti.

Piano cartesiano, distanza fra due punti, rappresentazione di poligoni nel piano

Disciplina: scienze

Il suono

La luce

Struttura e funzionamento dell'orecchio e dell'occhio

Il problema dell'inquinamento acustico

Evoluzionismo e fissismo a confronto, le teorie di Lamarck e Darwin