

**OBIETTIVI MINIMI di MATEMATICA**  
**CLASSI PRIME**  
**a.s.2022-23**

Saper operare con i numeri razionali.

Saper calcolare mcm e MCD.

Saper risolvere espressioni utilizzando anche le proprietà delle potenze. Saper calcolare percentuali e operare con le proporzioni.

Saper scrivere un numero in notazione scientifica.

Saper operare con gli insiemi.

Saper risolvere espressioni algebriche contenenti monomi; saper calcolare massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi.

Saper risolvere espressioni algebriche contenenti polinomi.

Saper risolvere espressioni algebriche con i prodotti notevoli.

Saper risolvere equazioni di 1° grado intere e problemi di 1° grado.

Saper scomporre in fattori un polinomio utilizzando i prodotti notevoli, i raccoglimenti e la regola di Ruffini.

Saper operare con le frazioni algebriche.

Saper riconoscere e risolvere equazioni fratte

Saper riconoscere e risolvere equazioni di grado superiore al primo mediante scomposizione in fattori.

Conoscere e saper esprimere con linguaggio adeguato la struttura della geometria razionale.

Conoscere e saper esprimere con linguaggio adeguato tutte le definizioni e le proprietà dei triangoli.

Conoscere e saper esprimere con linguaggio adeguato definizioni ed enunciati di teoremi relativi alla perpendicolarità tra rette.

Saper risolvere disequazioni di primo grado intere e fratte e sistemi.

---

Il raggiungimento degli obiettivi minimi prevede:

- Saper risolvere ogni caso nelle situazioni meno complesse.
- Applicazione diretta di formule e concetti.
- Utilizzo di semplici rappresentazioni grafiche.
- Conoscenza e minima rielaborazione dei contenuti.