

OBIETTIVI MINIMI Matematica Biennio
(estratto dalla programmazione del Dipartimento)

Classe I

Algebra

Riconoscere un insieme, utilizzare i vari tipi di rappresentazione e saper operare con gli insiemi

Utilizzare i principali simboli della logica proposizionale

Operare con il calcolo algebrico numerico e letterale

Risolvere semplici disequazioni ed equazioni di 1° grado ad una incognita (numeriche intere e fratte)

Risolvere semplici problemi di 1° grado

Geometria

Ricostruire alcune fondamentali dimostrazioni di geometria razionale nel piano

Risolvere semplici problemi per via sintetica

Classe II

Algebra

Risolvere sistemi di 1° grado, equazioni, disequazioni 1° e 2° grado

Risolvere equazioni parametriche di 2° grado

Risolvere tipici sistemi di 2° grado

Riconoscere e risolvere equazioni di grado superiore al secondo

Risolvere problemi di 1° e 2° grado

Geometria

Risolvere problemi di geometria piana con l'applicazione di teoremi fondamentali (Pitagora, Euclide, angoli particolari...)

Riconoscere triangoli simili