

LICEO CLASSICO E MUSICALE E.S. PICCOLOMINI SIENA
ANNO SCOLASTICO 2017-2018 PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE I A SEZ.
MUSICALE

Libro di Testo : Bertoni Yeo Ban Har Keng Seng Pensaci! Vol. 1

Insegnante : Alessandra Ciupi

Numeri naturali, interi e razionali. Operazioni e confronto fra numeri. Multipli e divisori. Potenze e loro proprietà. Problemi con le frazioni e le percentuali

Calcolo letterale. Monomi e polinomi. Operazioni fra polinomi.

Uguaglianze ed equazioni. Equazioni lineari. Problemi risolvibili mediante equazioni di primo grado.

Cenni alla teoria degli insiemi

Cenni al concetto di funzione e rappresentazione sul piano cartesiano di funzioni lineari.

Prime fattorizzazioni di polinomi: raccoglimento a fattor comune totale e parziale, scomposizioni mediante prodotti notevoli.

Geometria Euclidea. Trattazione assiomatica della geometria euclidea. Operazioni con segmenti ed angoli.

Siena 05 Giugno 2018

L'insegnante
F.to Alessandra Ciupi