



PROGRAMMA svolto di Complementi di Matematica

Classe 3CAIEL Anno scolastico 2024-25

Prof.ssa Cristina Bergamini

Angoli e funzioni goniometriche

Angoli e loro misure.

Le definizioni delle funzioni goniometriche.

Le prime proprietà delle funzioni goniometriche.

Angoli associati.

Grafici delle funzioni goniometriche.

Periodicità delle funzioni goniometriche.

Funzioni goniometriche inverse.

Operare in gradi e radianti.

Rappresentazione nel piano cartesiano delle funzioni seno, coseno, tangente.

Trigonometria

Teoremi sui triangoli rettangoli.

Teoremi sui triangoli qualsiasi.

Applicazioni della trigonometria.

Introduzione alle equazioni e disequazioni trigonometriche

Equazioni e disequazioni goniometriche elementari, risolvibili graficamente.

I rappresentanti di classe

Giulio Guidotti
Francesco Bartolucci

La docente Cristina Bergamini

Cristina Bergamini