



PROGRAMMA svolto di Complementi di Matematica
Classe 3ACN 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.

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.

Trigonometria sferica

Teorema di Eulero.
Teorema dei seni.
Teorema delle cotagenti.
Regola di Nepero.

I rappresentanti di classe

Valentina Bergamini
Marta Cotto

La docente Cristina Bergamini

Cristina Bergamini