

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE 4°asu

INSEGNANTE Gloria Conti

Ripasso parabola come luogo geometrico

Equazione della parabola-grafico con vertice nell'origine.

Parabola con asse parallelo all'asse y: coordinate del fuoco, vertice, direttrice

Disequazioni di 2° grado da risolvere con l'equazione della parabola.

Potenze proprietà

Funzione esponenziale $y = a^x$ con a compresa fra 0 e 1, e con $a > 1$

Semplici equazioni esponenziali

Grafico della funzione esponenziale

La funzione logaritmo $y = \log_a x$

Proprietà dei logaritmi

Equazioni logaritmiche- equazioni esponenziali da risolvere con i logaritmi

Goniometria: le funzioni $\sin x$, $\cos x$, $\tan x$ e relativi grafici

Funzioni goniometriche di angoli particolari

Trigonometria : soluzioni di un triangolo rettangolo

Gli alunni

L'insegnante

GLORIA CONTI