

Anno scolastico 2022 - 2023

Programma svolto di MATEMATICA

CLASSE I Q. inf. Serramanna

Prof.ssa MARIELLA PIRASTRU

Calcolo Aritmetico

Ripasso e rafforzamento regole base del calcolo numerico, espressioni numeriche , uso delle parentesi , numeri interi e frazionari,

le potenze e tutte le proprietà , M.C.D. e m.c.m. .

Algebra

I numeri relativi , le quattro operazioni , le potenze .

Calcolo letterale

I monomi , le operazioni con i monomi e definizioni. I polinomi , divisione regola di Ruffini,

I prodotti notevoli : quadrato di binomio , cubo di binomio, differenza di quadrati, somma e differenza di cubi, trinomio notevole .

Scomposizione in fattori dei polinomi : fattore comune , raggruppamento parziale , prodotti notevoli , trinomio particolare .

FRAZIONI ALGEBRICHE:

regole di semplificazione , le espressioni con frazioni algebriche .

Tutti gli argomenti sono stati svolti sviluppando numerosi esercizi .

Equazioni di primo grado lineari numeriche.

Principi di equivalenza.

GEOMETRIA

Figure geometriche piane , poligoni regolari , calcolo aree e perimetro, formule dirette e inverse .

Serramanna , giugno 2023

la Prof.ssa Mariella Pirastru

Firma Studenti