



Programma svolto
a. s. 2021/22

Classe: 1Br
Materia: Matematica
Docente: Maria Rota

Elenco dei contenuti

INSIEMI NUMERICI

Gli insiemi N e Z . Ordinamento e operazioni in N e Z .
L'insieme Q , ordinamento e operazioni in Q .
Proprietà delle operazioni.
Divisori, multipli, MCD e mcm.
Frazioni equivalenti.
Percentuali e proporzioni.
Le potenze e relative proprietà.
Potenze con esponente negativo.

MONOMI

Definizione, grado rispetto ad una lettera, grado complessivo.
Monomi simili, opposti.
Operazioni con monomi.
M.C.D. e m.c.m. di monomi.

POLINOMI

Definizione, grado rispetto ad una lettera, grado complessivo.
Polinomi ordinati, completi, omogenei.
Addizione e sottrazione di polinomi. Prodotto di un monomio per un polinomio. Prodotto di due polinomi.
Prodotti notevoli: prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, cubo di binomio.

EQUAZIONI LINEARI (brevi cenni)

Definizioni.
Equazioni equivalenti. Principi di equivalenza.
Equazioni di primo grado numeriche intere: risoluzione e verifica della soluzione.

Cremona, 6 giugno 2022

L'insegnante: Maria Rota