

Programma di Matematica classe **4°E** Anno scolastico 2017/18

Prof.ssa Brunella Castellini

espressioni nell'insieme dei numeri naturali, proprietà delle potenze

massimo comune divisore e minimo comune multiplo

espressioni nell'insieme dei numeri razionali

proporzioni e proprietà

i monomi, operazioni tra monomi, espressioni con i monomi, MCD mcm di monomi

polinomi e classificazione, espressioni con i polinomi

prodotti notevoli:somma per differenza, quadrato di un binomio,cubo di un binomio, quadrato di un trinomio

scomposizione in fattori: raccoglimento parziale, differenza di quadrati, riconoscimento prodotti notevoli, trinomio particolare di secondo grado, somma e differenza di cubi

mcm e MCD tra polinomi

identità ed equazioni, equazioni di primo grado, equazioni riconducibili al primo grado, problemi di primo grado

frazioni algebriche.

Insiemi e loro rappresentazione. Unione e intersezione, differenza tra insiemi, insieme delle parti, prodotto cartesiano.

geometria del piano:enti primitivi, postulati e teoremi

L'insegnante

Gli alunni