

Prof.ssa Brunella Castellini

Equazioni determinate, indeterminate e impossibili, problemi di primo grado

Equazioni letterali

Disequazioni numeriche intere e frazionarie

Equazioni e disequazioni riconducibili al primo grado.

Sistemi lineari: metodo di sostituzione, confronto, eliminazione e Cramer

Piano cartesiano: distanza tra punti, punto medio

La retta: forma implicita ed esplicita

Retta per due punti

Fasci propri ed impropri di rette, distanza punto-retta.

I numeri reali

Radicali: proprietà invariante, condizioni di esistenza

Operazioni con i radicali.

Razionalizzazione del denominatore di una frazione.

La geometria del piano, enti geometrici e proprietà

Enti primitivi, Postulati e teoremi, Enti fondamentali

Figure ed angoli convessi e concavi

Congruenza delle figure piane

Triangoli e loro classificazione, Teorema del triangolo isoscele

Criteri di congruenza dei triangoli

Teorema dell'angolo esterno

EDUCAZIONE CIVICA:

Uso consapevole della rete, opportunità e rischi.