

1B**I NUMERI NATURALI ED INTERI**

- operazioni e potenze in N
- espressioni in N
- multipli e divisori
- sistemi di numerazioni
- operazioni ed espressioni in Z

I NUMERI RAZIONALI E REALI

- frazioni ed operazioni in Q
- potenze con esponente in Z
- frazioni generatrici
- proporzioni e percentuali

GLI INSIEMI

- insiemi e loro rappresentazioni
- sottoinsiemi ed operazioni
- insieme delle parti e partizione

LE RELAZIONI E LE FUNZIONI

- relazioni e loro proprietà
- le funzioni
- piano cartesiano e grafico di una funzione

MONOMI E POLINOMI

- monomi: MCD, mcm ed operazioni
- polinomi: MCD, mcm ed operazioni
- prodotti notevoli
- divisione tra polinomi
- regola e teorema di Ruffini
- teorema del resto
- fattorizzazione di polinomi

FRAZIONI ALGEBRICHE

- frazioni algebriche e calcolo
- espressioni contenenti frazioni algebriche

LE EQUAZIONI LINEARI

- identità ed equazioni
- principi di equivalenza
- equazioni numeriche intere e frazionarie
- equazioni letterali intere e frazionarie

DISEQUAZIONI LINEARI

- disuguaglianze e disequazioni
- principi di equivalenza
- disequazioni intere e sistemi
- equazioni con i moduli
- disequazioni con i moduli
- disequazioni frazionarie

LA GEOMETRIA NEL PIANO ED I TRIANGOLI

- *enti fondamentali e postulati*
- *operazioni con i segmenti e gli angoli*
- *lunghezze, ampiezze e misurazioni*
- *criteri di congruenza dei triangoli*
- *triangoli isosceli e proprietà*
- *disuguaglianze tra triangoli*

RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE

- *le rette perpendicolari e parallele*
- *proprietà degli angoli dei poligoni*
- *criteri di congruenza dei triangoli rettangoli*
- *i parallelogrammi*
- *parallelogrammi particolari (rettangolo, rombo, quadrato)*
- *il trapezio*
- *corrispondenze in fasci di rette parallele*

Novara, 8/6/2018

Il docente (Margherita Gabriele)
