



INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO DI MATEMATICA **CLASSE IV L** \_A.S. 2017-18

Per colmare le lacune emerse durante l'anno o consolidare le proprie abilità di matematica occorre rivedere il programma facendo riferimento al libro di testo, alle fotocopie e agli appunti utilizzati durante l'anno scolastico.

***Gli alunni con giudizio sospeso in Matematica devono svolgere tutti i compiti assegnati e consegnarli a scuola, il giorno della prova scritta. Gli alunni con votazione pari a 6 devono svolgere tutti i compiti assegnati.***

***Si consiglia agli alunni con votazione superiore al 6 di svolgere almeno la metà degli esercizi assegnati.***

***All'inizio dell'anno scolastico 2018/19 sarà effettuata una verifica sui compiti estivi assegnati.***

Dal sito [www.matematika.it](http://www.matematika.it), seguire il seguente percorso:

· cliccare su **ESERCIZI**

· cliccare su **ALGEBRA:**

- Proprietà delle potenze : livello avanzato (n° 29, n° 63, n° 65, n° 68)
- Scomposizioni ( dal n. 1 al n. 33)
- Equazioni intere di primo grado ( n° 6, n° 29, n° 47)
- Equazioni fratte di primo grado ( n° 2; n° 4; n° 5; n° 7; n°13)
- Sistemi ( dal n.20 al n. 40)
- Equazioni di II grado (dal n°1 al n° 6; n° 8, dal n°11 al n°14; dal n°16 al n°18, dal n°24 al n° 29)
- Equazioni di grado superiore al secondo (dal n°2 al n°5; n°9, n°10, n°12, n°14, n°29, n°39,n°41)
- Disequazioni intere di I grado (dal n° 1 al n° 3; n° 17, n° 18, n° 27)
- Sistemi di disequazioni di I grado (da n° 1 a n° 3, n°11)
- Disequazioni di I grado fratte (n° 1, n° 3, n° 4; n° 13; n° 17; n° 20; n° 24)
- Disequazioni di II grado (dal n°4 al n°14; dal n°16 al n°19 ; dal n°38 al n°41, n° 76, n°81, n° 82 )
- Sistemi di disequazioni di II grado (n° 1, n° 5, n° 6, n° 10, n° 11)

· cliccare su **ANALISI**

- Aiutandosi con la teoria, eseguire gli esercizi dei capitoli 4,5,6,7,8,9,10,11 esclusivamente per le funzioni algebriche razionali intere e fratte