Algebra

N	Insieme dei numeri naturali.
Z	Insieme dei numeri relativi.
Q	Insieme dei numeri razionali.
R	Insieme dei numeri reali
C	Insieme dei numeri complessi
M.C.D	Massimo comune divisore, è il più grande tra i divisori di due o più numeri
m.c.m	Minimo comune multiplo, è il più piccolo tra i multipli di due o più numeri
Frazione generatrice di un numero periodico semplice	7,(18)=(718-7)/99 8,2(4)=(824-82)/90
Somma di cubi	$a^3+ b^3 = (a+b)(a^2-ab+b^2)$
Differenza di cubi	$a^3-b^3 = (a-b)(a^2+ab+b^2)$

Geometria Analitica

Equazione di una retta (esplicita)	y= mx + q
Equazione di una retta (implicita)	ax + by + c =0
Equazione di una retta (P)	$y-y_P = m(x-x_P)$

Geometria

1^o criterio di congruenza dei triangoli	Due triangoli sono congruenti se hanno due lati e l'angolo compreso tra essi congruenti
2^o criterio di congruenza dei triangoli (generali-zzato)	Due triangoli sono congruenti se hanno due angoli ed il lato compreso congruenti (non necessariamente compreso)
3^o criterio di congruenza dei triangoli	Due triangoli sono congruenti se hanno tre lati conguruenti
Teorema di Talete	Un fascio di rette parallele intersecate da due trasversali individuano due famiglie di segmenti proporzional itra loro
Teorema di Euclide (1^o)	In un triangolo rettangolo ciascun cateto è medio proporzionale tra l'ipotenusa e la proiezione del cateto su di essa
Teorema di Euclide (2^o)	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è medio proporzionale alle proiezioni dei cateti su di essa.
Ortocentro	Incontro delle 3 altezze.
Baricentro	Incontro delle 3 mediane
Incentro	Incontro delle 3 bisettrici.
Circocentro	Incontro dei 3 assi.

Geometria (cont)

Excentro	Incontro delle bisettrici di 2 angoli esterni.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com