

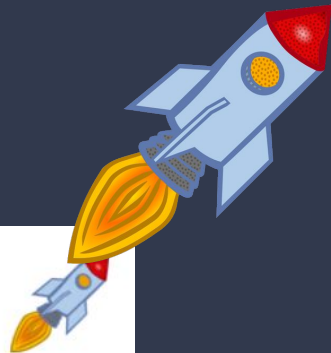
Alla ricerca di Mister X



Le equazioni di I grado

IISS Cillario Ferrero - Neive
Classe 2G

Il lancio



ATTIVITA' DI LANCIO

1. Clicca sul link sotto l'immagine e ascolta il quesito che ti viene posto nel video
2. Prova a risolvere l'enigma usando carta e penna e ragionando come credi
3. Poi nello spazio sottostante scrivi la tua risposta **MOTIVANDOLA OPPORTUNAMENTE**, spiega, cioè, come sei arrivato alla tua conclusione.



Scrivi qui la tua risposta



clicca qui



Alla ricerca di Mister X



Presentazione interattiva

EQUAZIONI DI I GRADO




clicca qui

Dall'equazione alla domanda
dalla domanda alla soluzione

Scheda di lavoro

DALL'EQUAZIONE ALLA DOMANDA ALLA SOLUZIONE ...

... E VICEVERSA

| n° | DOMANDA | EQUAZIONE | SOLUZIONE |
|----|--|---|------------|
| 1 | Quale numero sommato a 9 dà come risultato 0? | | |
| 2 | Quale numero sottratto a 15 dà come risultato 0? |  | clicca qui |
| 3 | Quale numero sommato a 8 dà come risultato 12? | | |

Alla ricerca di Mister X



Video interattivi

EQUAZIONI

$3 + 5x = 0$

$4x + 15 = 71$

$3 \cdot 3^{2x} + 7^{2x+1} = 3^{2x+2} + 4^{2x}$

$x^2 - 1 = 0$

$3x + 1 = 0$

$x^2 - 1 = 0$

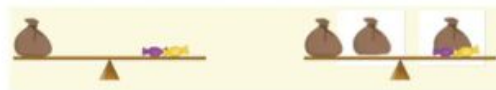
$2x + 1$

7



clicca qui

I PRINCIPI o CRITERI di EQUIVALENZA



1° PRINCIPIO

Sommando o sottraendo ad entrambi i membri di un'equazione la stessa quantità si ottiene una nuova equazione equivalente a quella iniziale.

$x + 2 = 2x - 1$
forma generica



$x + 2 + 1 = 2x - 1 + 1$

$x + 3 = 2x$

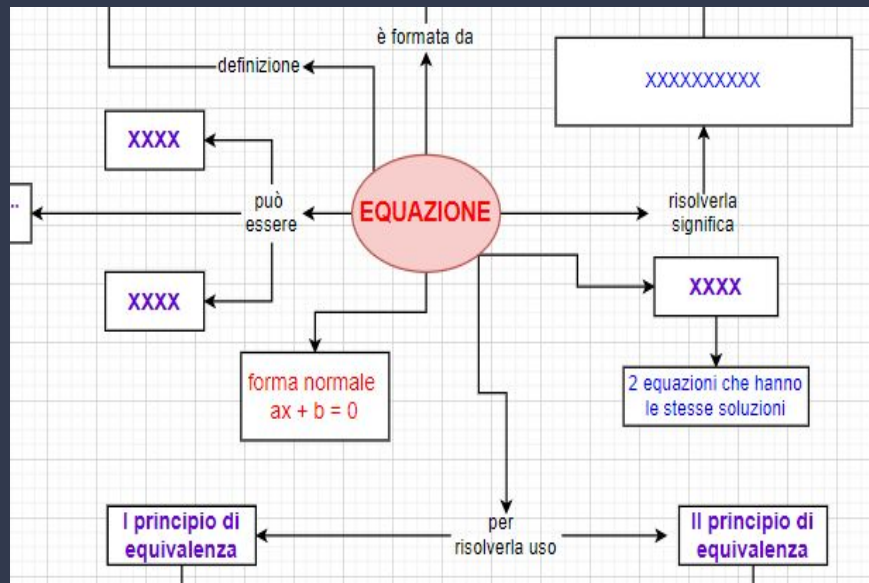


clicca qui

Alla ricerca di Mister X



Mappe mentale ...da completare



clicca qui

Foglio di calcolo

EQUAZIONE DI I GRADO

equazione in forma normale $ax + b = 0$

| | | |
|---|---|------------------------------|
| a | 5 | <i>inserisci valore di a</i> |
| b | 4 | <i>inserisci valore di b</i> |

equazione in forma normale $5x + 4 = 0$

| | |
|------------------|------------------|
| Equazione | Soluzioni |
| determinata | -0,8 |

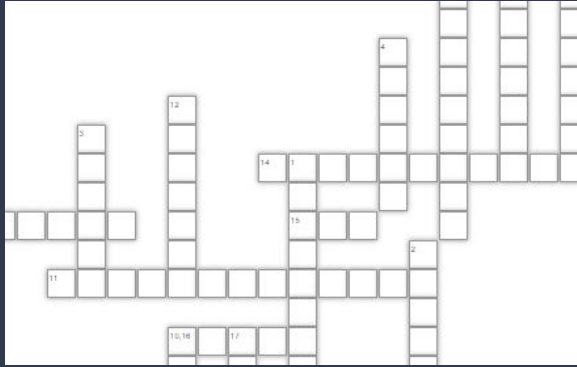


clicca qui

Alla ricerca di Mister X



Gaming



clicca qui

Kahoot!



clicca qui

Escape room

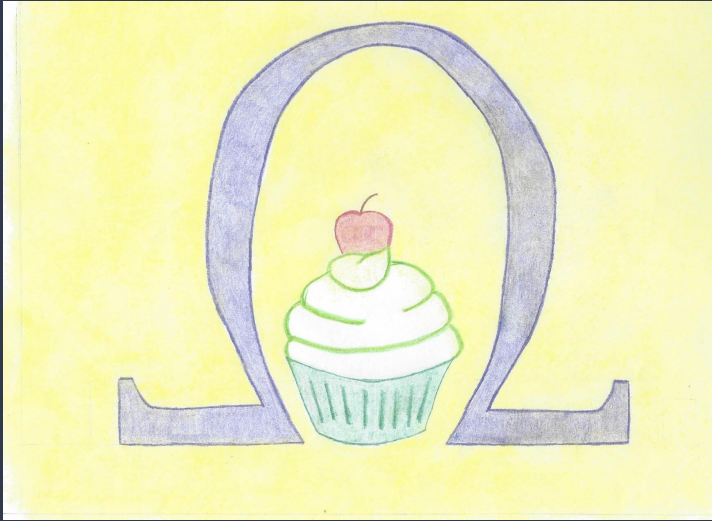


clicca qui

Alla ricerca di Mister X



Podcast



clicca qui

Interviste impossibili a ...

- Diofanto di Alessandria
- al-Khwarizmi
- Niccolò Tartaglia
- Gerolamo Cardano

Alla ricerca di Mister X



Alla ricerca di *Mister* X



Grazie per l'attenzione!