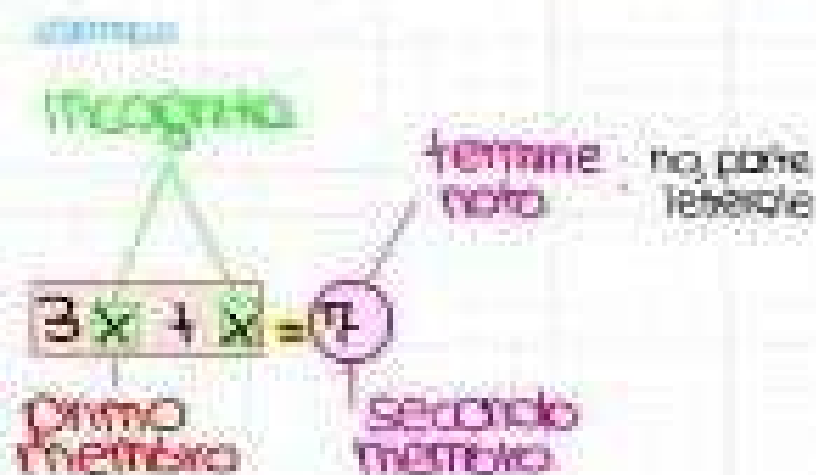


LE EQUAZIONI

è un'uguaglianza tra due espressioni
(contiene una lettera)
La variabile (x, y...) presente nell'espressione
è detta **incognita**.



trovare la soluzione di un'equazione:

$x + 2x = 45$ — $x = 15$

verifica

$$15 + (2 \cdot 15) = 45$$
$$15 + 30 = 45$$
$$45 = 45$$

Un numero è soluzione l'unico dell'equazione se dopo averlo sostituito al posto dell'incognita, l'equazione è vera.

$x + 2x = 45$ — $x = 10$

$$10 + (2 \cdot 10) = 45$$
$$10 + 20 = 45$$
$$30 = 45$$

non è la soluzione dell'equazione