

VERIFICA DI MATEMATICA

1) Data l'equazione

$$-5x + 2 = 7x - 3$$

Scrivi di seguito:

- a) Qual è il primo membro
- b) Qual è il secondo membro
- c) Quali sono i termini incogniti
- d) Quali sono i termini noti

2) Stabilisci se le uguaglianze che leggi in basso sono identità oppure equazioni.

	Identità	Equazione
a) $4x + x = 5x$		
b) $4x^2 + y^2 + 4xy = (2x + y)^2$		
c) $6x - 3 = 3x$		

3) Scrivi un'equazione che abbia come soluzione: $x = +9$

4)

a) Risolvi l'equazione che segue:

$$16 - 6x = +14x$$

b) Verifica che la soluzione trovata sia quella corretta

5) Risolvi l'equazione che segue:

$$7x + 1 - 18 - 11x = -2x + 8 + 1$$

6) Risolvi l'equazione che segue:

$$-14x + x = 3^2 - 22x$$

7) Risolvi l'equazione che segue:

$$-(4x + 5) - 10 + x = 2x - 3(3x - 3)$$

8) Risolvi l'equazione che segue e stabilisci se è indeterminata o impossibile:

$$9x - 10 - 7x + 8 = x + 12 - 4 + x - 10$$

9) Risolvi l'equazione che segue:

$$\frac{4x + 3}{5} + 1 = x$$

10) Trasforma in equazione la frase che leggi in basso.

Il doppio di "x" diminuito di uno, è uguale al triplo di dieci.

Risolvi l'equazione che hai scritto.

11) Trasforma in equazione la frase che leggi in basso.

Il numero "x" diminuito di 4, è uguale al doppio di "x" aumentato di 5.

Risolvi l'equazione che hai scritto.

12) Trasforma in equazione la frase che leggi in basso.

Il numero "y" diminuito dei suoi tre quarti, è uguale a 6.

Risolvi l'equazione che hai scritto.