

Nome e Cognome:

Completa:

1

- a) L'**identità** è un' fra due
verificata per della lettera o delle lettere
che vi compaiono.
- b) L'**equazione** è un' fra due
verificata per della lettera o delle lettere
che vi compaiono.

2

Come si chiamano le due espressioni di un'equazione?

.....

Completa:

Nell'equazione **$2x+4=5-3x$** :

3

- Il secondo membro è
- L'incognita è
- I termini noti sono
- I coefficienti dell'incognita sono

4

Fra le seguenti equazioni indica quali sono *interi* e quali sono *frazionarie*:

• $\frac{2}{3}x + 4x = 5 - 2x$ I ☐ F ☐

• $-3 + \frac{2x-3}{x} = 2 - 3x$ I ☐ F ☐

• $\frac{x}{5} - \frac{2-x}{7} = \frac{3x}{2}$ I ☐ F ☐

• $\frac{2}{5} - \frac{x-3}{7} = \frac{3x}{x}$ I ☐ F ☐

Scegli tra le due equazioni quella in cui è stato applicato il **1° principio di equivalenza** all'equazione data:

5

$$7x - 4 = 5x + 6$$

Scegli tra le due equazioni quella in cui è stato applicato il **2° principio di equivalenza** all'equazione data:

6

$$3 + 5x = 8$$

Risolvi le seguenti equazioni e poi trascina la soluzione su di esse:

$$x - 5 = -4$$

$$-12 + x = 18$$

$$3(x - 4) + 6x = 3(2 - x) + 6$$

7

$$x = 2$$

$$x = 1$$

$$x = 30$$