

VERIFICA Equazioni di primo grado - classe: _____ data: _____

NOME: _____ COGNOME _____

RISOLVI LE SEGUENTI EQUAZIONI E FAI LA VERIFICA DI 2 A SCELTA

$$3x=15$$

$$x+5=10$$

$$3x+1=4$$

$$5x-2x=7-2$$

$$4x+2=3x-4$$

$$2(x-3)-2(x+1)=-(x+1)$$

$$2x + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}x + 2$$

$$\frac{1}{3}x - 2x = 3 + \frac{1}{4}x$$

SCEGLI LA RISPOSTA CORRETTA

Due equazioni si dicono **equivalenti** se:

- hanno le stesse incognite
- hanno le stesse soluzioni
- hanno gli stessi coefficienti
- sono dello stesso grado

Alla seguente equazione $3x-1=5x+3$ è stata applicata la "regola del trasporto": in quali casi è stata applicata correttamente?

- $3x=5x+3-1$
- $3x-1-3=5x$
- $3x-5x=+1+3$
- $-1-3=5x-3x$

Quali delle seguenti coppie di equazioni sono equivalenti?

- $2x+5=0$ ----- $2x=-5$
- $8x-4=5x$ ----- $13x=4$
- $6x=18$ ----- $x=3$
- $3x-4=4x-3$ ----- $x=1$

L'equazione $ax=b$, se $a=0$ e $b=0$ è

- determinata
- indeterminata
- impossibile

RISOLVI LE SEGUENTI EQUAZIONI E INDICA QUALI SONO IMPOSSIBILI

- $2x+1=2x$
- $3x+3=3$
- $2x+3=2x+3$
- $3x-2=3x-1$