

## Verifica - fila unica

### Esercizio 1

Stabilisci se le seguenti equazioni sono determinate, indeterminate o impossibili.

equazione	risoluzione	classificazione equazione
a. $-2x + 5 = 11$		
b. $(x - 4)^2 = x^2 - 8x + 16$		
c. $(4 - x)^2 = 16 + x^2$		
d. $3x + 1 = x - (-2x + 2)$		
e. $2(x + 160) = 2x + 320$		
f. $-8 + x^2 = x^2 - 8 + x$		
g. $\frac{x - 1}{3} = \frac{1}{3}(x + 1)$		

### Esercizio 2

Risolvi la seguente equazione lineare.

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

### Esercizio 3

Risolvi la seguente equazione lineare.

$$x - 1 + 5(x - 3) + (-2)^2 = 6(x - 2)$$

### Esercizio 4

Vero o falso?

Moltiplicare il primo membro di un'equazione per un numero diverso da zero equivale a dividere per quel numero il secondo membro.

V / F

### Esercizio 5

Stabilisci se le seguenti equazioni sono determinate, indeterminate o impossibili.

equazione	risoluzione	classificazione equazione
a. $-2x + 5 = 9$		
b. $(x - 3)^2 = x^2 - 6x + 9$		
c. $(1 - x)^2 = 1 + x^2$		
d. $3x + 1 = 2x - (-x + 2)$		
e. $2(x + 15) = 2x + 30$		
f. $-9 + x^2 = x^2 - 9 + x$		
g. $\frac{x - 1}{2} = \frac{1}{2}(x + 1)$		