

Risolvere l'equazione:

$$2x + 5 = 11$$

Per risolvere l'equazione, dobbiamo isolare la variabile  $x$ .

~~La prima operazione da eseguire è dividere entrambi i membri dell'equazione per 2.~~

$$\frac{2x + 5}{2} = \frac{11}{2}$$

$$x + \frac{5}{2} = \frac{11}{2}$$

~~Ora, dobbiamo sottrarre  $\frac{5}{2}$  da entrambi i membri.~~

$$x = \frac{11}{2} - \frac{5}{2}$$

$$x = \frac{33}{6} - \frac{10}{6}$$

$$x = \frac{23}{6}$$

La soluzione dell'equazione è  $x = \frac{23}{6}$ .