



# RISOLUZIONE DEGLI ESERCIZI

---

---

# LEGGERE E RILEGGERE IL TESTO

1

Leggere  
attentamente il  
problema.

2

Rileggere più volte  
per cogliere ogni  
dettaglio.

3

Verificare che non  
siano sfuggiti  
particolari cruciali.

---

---

## LE FIGURE SONO IMPORTANTI

01

Le figure aiutano a visualizzare il problema.

02

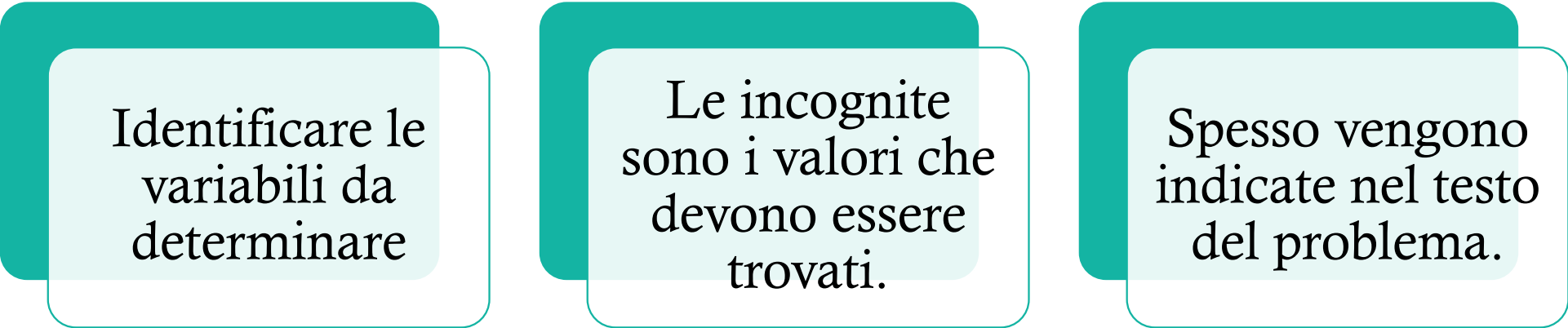
Possono evidenziare relazioni spaziali e geometria.

03

Essenziali per una comprensione completa.

---

## QUALI SONO LE INCOGNITE



Identificare le  
variabili da  
determinare

Le incognite  
sono i valori che  
devono essere  
trovati.

Spesso vengono  
indicate nel testo  
del problema.

---

FARE UNO  
SCHEMA DEL  
SISTEMA

---

Disegnare un diagramma o  
schema del Sistema

---

Include forze, direzioni, e altre  
grandezze fisiche rilevanti

---

Aiuta a visualizzare le  
interazioni tra le componenti.

QUALI SONO  
I FENOMENI  
FISICI  
COINVOLTI

Determinare quali leggi  
fisiche sono applicabili.

Es: Leggi di Newton, leggi  
della termodinamica, ecc.

Comprendere il  
comportamento del sistema.

---

## QUALI SONO I PRINCIPI FISICI APPLICABILI

Identificare i principi fisici che regolano il fenomeno  
(conservazione dell'energia, momenti angolari, ecc.).

Applicare le leggi e formule più appropriate.

---

# SCOMPORRE IL PROBLEMA

01

Separare il  
problema in parti  
più semplici.

02

Analizzare ogni  
parte  
singolarmente.

03

Facilita la  
comprensione e  
risoluzione.

---



---

## SOSTITUIRE I DATI NUMERICI SOLO ALLA FINE

Prima analizzare  
le grandezze e le  
relazioni tra di  
esse.

Evitare errori  
durante la fase  
iniziale.

Inserire i numeri  
solo quando si è  
pronti per  
calcolare.

---

SCEGLIERE LE  
UNITÀ DI  
MISURA SI

---

Usare il Sistema Internazionale  
(SI) per tutte le grandezze.

---

Consente di ottenere risultati  
standardizzati e coerenti.

---

Es: metri, secondi,  
chilogrammi, ecc.

---

## UNITÀ DI MISURA

Rivedere le unità di misura di ciascuna grandezza fisica.

Controllare la coerenza tra unità durante il calcolo.

Convertire le unità se necessario.

---

---

## PONDERIAMO IL RISULTATO

- Verificare l'ordine di grandezza del risultato.
- Assicurarsi che il risultato abbia senso nel contesto del problema.
- Considerare possibili errori di approssimazione.

