

# Esercizi

## COMPLETA

- 1 Gli ..... ci aiutano a osservare quando i sensi non sono sufficienti
- 2 Le regole usate per classificare sono i .....
- 3 Gli ..... servono per verificare le ipotesi
- 4 La ..... indica il valore massimo che lo strumento può misurare
- 5 Misurare una grandezza fisica significa verificare quante volte una certa ..... sta in quella grandezza

## SCEGLI IL TERMINE GIUSTO

- 6 Gli strumenti di misura servono per fare misure **qualitative / quantitative**
- 7 Gli oggetti si possono classificare con **un solo criterio / diversi criteri**
- 8 Gli esperimenti devono essere **riprogrammabili / riproducibili**
- 9 La **sensibilità / portata** è la più piccola misura che si può fare con lo strumento
- 10 Nel Sistema Internazionale sono raccolte le unità di misura delle grandezze **fondamentali / derivate**

## RISPONDI VERO (V) O FALSO (F)

- 11 Una classificazione scientifica è fatta con criteri soggettivi ☐ V ☐ F
- 12 Gli esperimenti devono essere fatti in modo controllato ☐ V ☐ F
- 13 Gli errori sistematici sono dovuti a fattori casuali ☐ V ☐ F
- 14 La notazione scientifica usa le potenze di 10 ☐ V ☐ F

## SCEGLI IL COMPLETAMENTO CORRETTO

- 15 Quando si fa un esperimento scientifico bisogna  
☐ A ripetere più volte le misurazioni  
☐ B mantenere il segreto  
☐ C avere almeno due testimoni
- 16 Gli errori accidentali  
☐ A sono dovuti a imperfezioni dello strumento  
☐ B si possono eliminare del tutto  
☐ C si possono ridurre ma non eliminare
- 17 La lunghezza è  
☐ A una unità di misura  
☐ B una grandezza fisica fondamentale  
☐ C una grandezza fisica derivata

## OSSERVA E RISPONDI

- 18 Quale immagine, secondo te, rappresenta un'osservazione quantitativa?

