

Nome: _____

Data: _____

Temperature sotto controllo

Scienze · Classe prima media

A · Un bicchiere si raffredda

Una misura comprende valore e unità. Per confrontare prove, cambia una sola condizione e mantieni uguali le altre. Dati di pochi minuti non descrivono tutti i casi possibili.

L'insegnante misura lo stesso bicchiere d'acqua: al minuto 0, 40 °C; al minuto 2, 34 °C; al minuto 4, 30 °C. Usa solo queste tre letture; non eseguire prove con acqua calda.

1. Di quanti gradi diminuisce la temperatura tra 0 e 4 minuti?

2. La diminuzione è uguale nei due intervalli di 2 minuti? Calcola.

B · Confrontare due prove

Si vuole studiare l'effetto di un coperchio sul raffreddamento. Due bicchieri identici hanno la stessa quantità d'acqua e la stessa temperatura iniziale. Uno ha il coperchio, l'altro no; restano nello stesso ambiente.

3. Quale condizione cambia? Scrivi due condizioni da mantenere uguali.

4. Puoi sapere la temperatura al minuto 6 della prova A? Spiega.

☐ Ho riletto.☐ Ho controllato.