

Nome: _____

Data: _____

Testar uma conjectura

Filosofia · 11.º ano

A · Um teste possível

Popper: uma teoria científica admite refutação por teste; confirmação não é prova final.

Conjetura: «Todos os metais dilatam ao serem aquecidos nas condições C.» Testaram-se três metais; todos dilataram.

1. Em A, os três testes demonstram a verdade universal da conjectura? Justifica.

2. Em A, que resultado nas condições C seria um contraexemplo?

B · Proteger a conjectura

Após um resultado contrário confirmado, alguém diz: «Qualquer resultado conta a favor da minha teoria.»

3. Em B, a afirmação de B admite refutação? Explica.

4. Em B, segundo Popper, que atitude crítica deve ter quem propõe uma conjectura?

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.