

Perché la carta si piega · Guida e soluzioni

media-2 · divulgativo

1. Perché le strisce provengono dallo stesso foglio e hanno la stessa misura?

Per confrontare le forme senza cambiare anche materiale e dimensioni.

Paragrafi 1–3

La classe vuole isolare l'effetto della forma; la prima striscia non ha pieghe e i sostegni restano uguali.

2. Piegare la striscia a fisarmonica equivale, nel testo, a scegliere carta più spessa.

Falso

Paragrafo 2

La sezione cambia ma il foglio di partenza resta lo stesso.

Falso

3. Perché la proposta di bagnare una striscia non risponde alla domanda iniziale?

Introduce anche un cambiamento nel materiale.

Paragrafo 3

L'acqua modifica il comportamento del materiale, aggiungendo una variabile diversa dalla forma.

4. Rileggi il resoconto finale e confrontalo con la proposta della terza striscia. Le nuove strisce realizzano una ____ della prova iniziale. Completa con un nome.

ripetizione

Paragrafo 4

Non si crea una domanda nuova: si riproducono le due disposizioni per controllare il risultato.

ripetizione · replica · reiterazione

5. Una piccola differenza nel numero di rondelle fra due tentativi rende, da sola, inutile il confronto fra le forme.

Falso

Paragrafo 4

Gli alunni controllano se rimane la differenza fra le due forme, pur ammettendo una variazione nei conteggi.

Falso

6. Quale sintesi rispetta il testo?

Nelle condizioni descritte, la forma piegata resiste più della piatta; la classe controlla il risultato con nuove strisce.

Testo completo

La sintesi conserva confronto, condizioni e controllo, senza attribuire alla prova cambiamenti mai effettuati.