

Nome: _____

Data: _____

Un costo, due controlli

Matematica · Classe prima · liceo scientifico

A · Leggi e ragiona

Un'equazione esprime un'uguaglianza. La stessa operazione sui due membri conserva le soluzioni, se è ammessa. Controlla il valore trovato nell'equazione iniziale e nel contesto; una verifica non è solo ripetere il calcolo.

Tariffa simulata A: un laboratorio costa 6 € fissi più 4 € per ogni partecipante. Il gruppo paga 34 €. Indica con n il numero di partecipanti, che deve essere intero non negativo. Non ci sono altri costi.

1. Scrivi l'equazione del costo A, risolvila e indica quanti sono i partecipanti.

2. Controlla il risultato A per sostituzione e spiega il ruolo dei 6 € fissi.

B · Applica e controlla

Tariffa simulata B: 5 € fissi e 3 € per partecipante, totale 32 €. Sara scrive $3(n + 5) = 32$, includendo il costo fisso nella parentesi. Non ci sono sconti né altri costi.

3. Spiega perché il modello di Sara B non descrive la tariffa. Scrivi quello corretto.

4. Risolvi il modello corretto B e verifica il numero di partecipanti nel costo totale.

☐ Ho riletto.☐ Ho controllato.