

Domanda

Monica ha la febbre e il medico le prescrive un farmaco.

Il dosaggio del farmaco è di 0,5 mL per chilogrammo.

Monica pesa 28 kg.

Quanti millilitri (mL) di farmaco deve prendere?

Digita la risposta alla domanda.

Risposta: mL

| Posizione della domanda | D8 - Prova 2 - Numeri | | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|--------|----------|----|------|-------|-----|
| Risposta corretta | 14 | | | | | | | | |
| Ambito | Numeri | | | | | | | | |
| Dimensione | Risolvere problemi | | | | | | | | |
| Argomento | Operazioni con numeri razionali | | | | | | | | |
| Scopo della domanda | Ricavare la quantità utilizzando la relazione di proporzionalità tra i dati descritta nel testo del problema | | | | | | | | |
| Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012) | TRAGUARDO Riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati. Descrive il procedimento seguito e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria. | | | | | | | | |
| Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe quinta primaria) | <table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Mancante</th><th>Errata</th><th>Corretta</th></tr></thead><tbody><tr><td>D8</td><td>9,7%</td><td>46,3%</td><td>44%</td></tr></tbody></table> | Item | Mancante | Errata | Corretta | D8 | 9,7% | 46,3% | 44% |
| Item | Mancante | Errata | Corretta | | | | | | |
| D8 | 9,7% | 46,3% | 44% | | | | | | |
| Osservazioni | Il quesito presenta una situazione realistica dove si richiede di calcolare una dose di farmaco tenendo conto delle indicazioni fornite circa il dosaggio da assumere in base al peso corporeo e quindi di una relazione tra i dati. Questo problema può essere risolto operando in modo diverso sui dati: ad esempio è possibile arrivare alla risposta corretta sia moltiplicando 28 per 0,5, sia considerando che 1 mL di farmaco corrisponde alla dose per 2 kg di peso e quindi dividendo 28 per 2. | | | | | | | | |