

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)	<b>TRAGUARDO</b> 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.								