

Domanda

Per preparare la crema di ricotta occorre mescolare  $\frac{2}{3}$  di ricotta e  $\frac{1}{3}$  di zucchero.

Il nonno usa 300 grammi di ricotta per preparare la crema. Quanti grammi di zucchero gli occorrono?

Per rispondere clicca su una delle alternative.

- A  100 grammi
- B  150 grammi
- C  200 grammi
- D  250 grammi

Posizione della domanda	D10 - Prova 2 – Relazioni e funzioni																	
Risposta corretta	B																	
Ambito	Relazioni e funzioni																	
Dimensione	Conoscere																	
Argomento	Rapporti																	
Scopo della domanda	Individuare il rapporto esistente tra due quantità.																	
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	<b>TRAGUARDO</b> Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione, ...). <b>OBIETTIVO</b> <i>Utilizzare numeri decimali, frazioni e percentuali per descrivere situazioni quotidiane.</i>																	
Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe quinta primaria)	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Mancante</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>D10</td><td>1,9%</td><td>27,4%</td><td>43,4%</td><td>18,3%</td><td>9,0%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D10	1,9%	27,4%	43,4%	18,3%	9,0%					
Item	Mancante	A	B	C	D													
D10	1,9%	27,4%	43,4%	18,3%	9,0%													
Osservazioni	In un contesto che richiama una situazione reale, il quesito richiede di trovare una quantità mantenendo delle proporzioni date. Le opzioni A e C sono le più scelte tra quelle non corrette, probabilmente perché mostrano valori che si possono ricavare utilizzando i numeri esplicitamente espressi nel testo: in particolare l'opzione A si riferisce al calcolo di $\frac{1}{3}$ (proporzione dello zucchero) dell'unica quantità di prodotto espressa esplicitamente nel testo (300 grammi) e l'opzione C si riferisce al calcolo di $\frac{2}{3}$ (proporzione della ricotta) dell'unica quantità di prodotto espressa esplicitamente nel testo (300 grammi).																	