

**Domanda**

Per rispondere clicca su una delle alternative.

8 centinaia e 13 centesimi equivalgono a

- A  8,013  
 B  8,13  
 C  800,13  
 D  813

Posizione della domanda	D1 - Prova 1 - Numeri												
Risposta corretta	C												
Ambito	Numeri												
Dimensione	Conoscere												
Argomento	Numeri razionali - valore posizionale delle cifre												
Scopo della domanda	Conoscere e utilizzare la notazione posizionale di numeri razionali in forma decimale												
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	<p><b>TRAGUARDO</b>          Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione, ...).</p> <p><b>OBIETTIVO</b>  <i>Leggere, scrivere, confrontare numeri decimali, rappresentarli sulla retta ed eseguire semplici addizioni e sottrazioni, anche con riferimento alle monete o ai risultati di semplici misure.</i></p>												
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>D1</td> <td>0,5%</td> <td>6,2%</td> <td>11,5%</td> <td><b>77,2%</b></td> <td>4,6%</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D1	0,5%	6,2%	11,5%	<b>77,2%</b>	4,6%
Item	Mancante	A	B	C	D								
D1	0,5%	6,2%	11,5%	<b>77,2%</b>	4,6%								
Osservazioni	<p>Il quesito richiede di identificare la rappresentazione in forma decimale di un numero razionale descritto nel testo a parole. Come ci indicano i dati statistici, la percentuale di risposte corrette al termine della scuola primaria è alta: circa il 77% del campione risponde 800,13. Le opzioni di risposta non corrette corrispondono a possibili errori che mettono in luce difficoltà riguardanti il valore posizionale delle cifre decimali: infatti in tutte le opzioni di risposta troviamo le cifre presenti nel testo, ma nelle opzioni A, B e D non è corretta la posizione delle cifre rispetto alla descrizione del numero data nel testo. Nelle opzioni non corrette ritroviamo quindi la trascrizione delle cifre presenti nella domanda dove però o non è considerato il fatto che 8 centinaia corrispondono a 800 o che 13 centesimi corrispondono a 0,13.</p>												