

Domanda

Qual è il numero nascosto dalla macchia che rende vera la seguente uguaglianza?

$$42 : 7 = 4,2 : \text{☀}$$

Per rispondere clicca su una delle alternative.

- A 0,07
B 0,7
C 7
D 70

Posizione della domanda	D2 - Prova 2 - Numeri												
Risposta corretta	B												
Ambito	Numeri												
Dimensione	Conoscere												
Argomento	Uguaglianze e divisioni con razionali in forma decimale												
Scopo della domanda	Identificare il numero che rende vera un'uguaglianza in cui sono presenti operazioni con numeri razionali in forma decimale.												
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	TRAGUARDO Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione, ...). OBIETTIVO <i>Eeguire le quattro operazioni con sicurezza, valutando l'opportunità di ricorrere al calcolo mentale, scritto o con la calcolatrice a seconda delle situazioni.</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>D2</td><td>4,1%</td><td>4,2%</td><td>67,8%</td><td>15,9%</td><td>8%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D2	4,1%	4,2%	67,8%	15,9%	8%
Item	Mancante	A	B	C	D								
D2	4,1%	4,2%	67,8%	15,9%	8%								
Osservazioni	Il quesito richiede di riconoscere quale, tra i numeri dati, inserito in una uguaglianza, la rende vera: in particolare per rispondere correttamente non occorre svolgere le operazioni, ma identificare la relazione tra i numeri razionali scritti in forma decimale e sfruttare le proprietà delle operazioni coinvolte.												