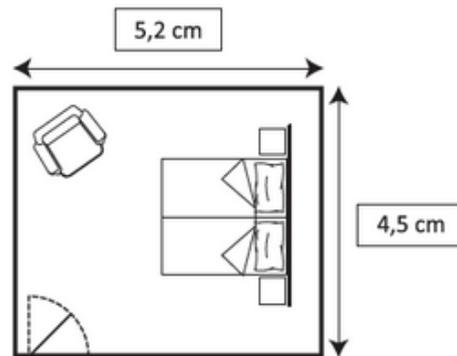


Domanda

L'immagine riproduce la piantina in scala di una camera da letto lunga 5,2 m e larga 4,5 m.



Quale scala di riduzione è stata usata per disegnare la piantina?

Fai riferimento alla figura a sinistra e clicca su una delle alternative.

- A 1 : 1
- B 1 : 10
- C 1 : 100
- D 1 : 1000

Posizione della domanda	D6 - Prova 2 – Relazioni e funzioni												
Risposta corretta	C												
Ambito	Relazioni e funzioni												
Dimensione	Conoscere												
Argomento	Scale												
Scopo della domanda	Individuare la scala di riduzione utilizzata in una piantina.												
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	TRAGUARDO Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione, ...). OBIETTIVO <i>Riprodurre in scala una figura assegnata (utilizzando, ad esempio, la carta a quadretti).</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>D6</td><td>2,1%</td><td>7,4%</td><td>30,0%</td><td>54,3%</td><td>6,2%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D6	2,1%	7,4%	30,0%	54,3%	6,2%
Item	Mancante	A	B	C	D								
D6	2,1%	7,4%	30,0%	54,3%	6,2%								
Osservazioni	<p>Il quesito richiede di individuare, tra le quattro opzioni date, la scala di riduzione utilizzata per disegnare la piantina di una camera da letto.</p> <p>Gli studenti che scelgono l'opzione A probabilmente non considerano la variazione dell'unità di misura, ma si riferiscono soltanto ai numeri scritti nel testo e nel disegno.</p> <p>Le opzioni B e D possono individuare possibili errori di conversione tra unità di misura o una non corretta interpretazione dei numeri e simboli che descrivono la scala di riduzione.</p>												