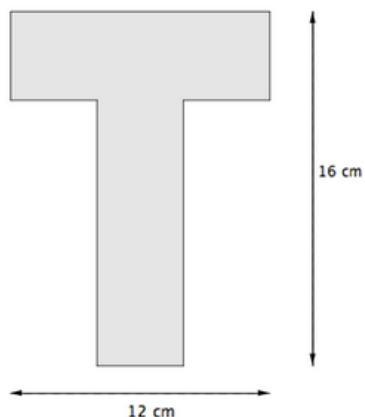


Domanda

Osserva questa figura.



Quanto misura il perimetro della figura?

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

- A 28 cm
- B 44 cm
- C 56 cm
- D 48 cm

Posizione della domanda	D6 - Prova 2 – Spazio e figure												
Risposta corretta	C												
Ambito	Spazio e figure												
Dimensione	Risolvere problemi												
Argomento	Perimetro												
Scopo della domanda	Calcolare il perimetro di un poligono non regolare ricavando i dati dalla rappresentazione data												
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	TRAGUARDO 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. OBIETTIVO <i>Determinare il perimetro di una figura utilizzando le più comuni formule o altri procedimenti.</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>1,8%</td><td>24,5%</td><td>8,1%</td><td>56,1%</td><td>9,5%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D6	1,8%	24,5%	8,1%	56,1%	9,5%
Item	Mancante	A	B	C	D								
D6	1,8%	24,5%	8,1%	56,1%	9,5%								
Osservazioni	<p>Il quesito richiede di calcolare il perimetro di un poligono isoperimetrico a un rettangolo di dimensioni 12 cm e 16 cm. L'opzione A, quella maggiormente scelta tra le opzioni non corrette, potrebbe essere scelta dagli studenti che si limitano a sommare le lunghezze scritte nella figura.</p> <p>L'opzione B potrebbe essere scelta dagli studenti che sommano $16\text{ cm} + 16\text{ cm} + 12\text{ cm}$ non considerando i tre lati di 4 cm.</p> <p>L'opzione D potrebbe individuare gli studenti che sommano $16\text{ cm} + 16\text{ cm} + 12\text{ cm} + 4\text{ cm}$ e che, quindi, considerano solo un lato di 4 cm e trascurano gli altri due.</p>												