

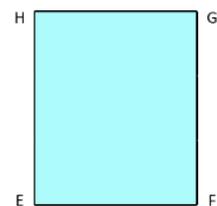
Domanda

La superficie del rettangolo 2 è il triplo di quella del rettangolo 1. I lati AB e EF sono uguali e misurano 5 cm.

Se BC misura 2 cm, quanto misura FG?



Rettangolo 1



Rettangolo 2

Fai riferimento alle figure e digita la risposta alla domanda.

Risposta: cm

Posizione della domanda	D1 - Prova 1 – Spazio e figure								
Risposta corretta	6								
Ambito	Spazio e figure								
Dimensione	Risolvere problemi								
Argomento	Aree di poligoni								
Scopo della domanda	Calcolare la misura di una dimensione di un rettangolo conoscendo la relazione tra la sua area e quella di un altro rettangolo.								
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	<p>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.</p> <p>OBIETTIVO <i>Determinare l'area di rettangoli e triangoli e di altre figure per scomposizione o utilizzando le più comuni formule.</i></p>								
Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe quinta primaria)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Mancante</th> <th>Errata</th> <th>Corretta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D1</td> <td>3,6%</td> <td>39,9%</td> <td>56,5%</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	Errata	Corretta	D1	3,6%	39,9%	56,5%
Item	Mancante	Errata	Corretta						
D1	3,6%	39,9%	56,5%						
Osservazioni	Il testo del quesito descrive la proporzionalità tra le aree di due rettangoli e fornisce le misure di alcuni lati di questi. Gli studenti possono risolvere il problema sfruttando la proporzionalità delle aree e la relativa variazione delle dimensioni dei rettangoli o anche utilizzando formule inverse relative al calcolo dell'area del rettangolo.								

