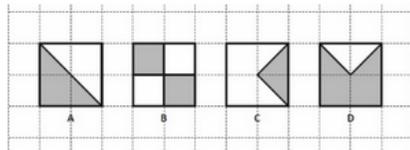


Domanda

I quadrati A, B, C, D hanno la stessa superficie.



Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera (V) o falsa (F).

Per rispondere clicca su una alternativa in ogni riga. Se ti accorgi di aver sbagliato, devi prima deselezionare la risposta scelta e poi cliccare sull'alternativa che ritieni corretta.

	V	F
La superficie grigia di A è equivalente alla superficie grigia di B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La superficie grigia di C misura la metà della superficie grigia di A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La superficie grigia di B equivale a due volte la superficie grigia di C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La superficie grigia di D misura il quadruplo della superficie grigia di C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Posizione della domanda	D3 - Prova 1 – Relazioni e funzioni																				
Risposta corretta	V-V-V-F (corretta se sono corrette 4 su 4)																				
Ambito	Relazioni e funzioni																				
Dimensione	Conoscere																				
Argomento	Relazioni tra aree di figure piane																				
Scopo della domanda	Verificare la validità di affermazioni sull'equivalenza di aree di figure piane																				
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	<p>TRAGUARDO Riconosce e rappresenta forme del piano e dello spazio, relazioni e strutture che si trovano in natura o che sono state create dall'uomo.</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>Vero</th> <th>Falso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D3_a</td> <td>1,9%</td> <td>68,5%</td> <td>29,6%</td> </tr> <tr> <td>D3_b</td> <td>1,8%</td> <td>63,4%</td> <td>34,8%</td> </tr> <tr> <td>D3_c</td> <td>2,1%</td> <td>54,1%</td> <td>43,8%</td> </tr> <tr> <td>D3_d</td> <td>1,9%</td> <td>37,2%</td> <td>60,9%</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	Vero	Falso	D3_a	1,9%	68,5%	29,6%	D3_b	1,8%	63,4%	34,8%	D3_c	2,1%	54,1%	43,8%	D3_d	1,9%	37,2%	60,9%
Item	Mancante	Vero	Falso																		
D3_a	1,9%	68,5%	29,6%																		
D3_b	1,8%	63,4%	34,8%																		
D3_c	2,1%	54,1%	43,8%																		
D3_d	1,9%	37,2%	60,9%																		
Osservazioni	Il quesito richiede di confrontare parti di superficie di quadrati equiestesi. Per poter rispondere in modo corretto lo studente potrebbe contare il numero di quadretti o di triangoli rettangoli colorati in ciascuna figura con la consapevolezza che ciascun quadretto può essere scomposto in due triangoli rettangoli congruenti; oppure potrebbe individuare il rapporto tra le aree delle superfici, colorate e non, di ciascun quadrato.																				