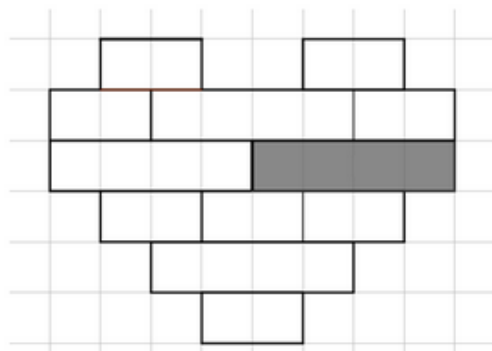


**Domanda**

Osserva la figura formata da rettangoli di diverse dimensioni.



Completa la frase inserendo in ciascuno spazio vuoto una delle due parole che vedi sotto.

Per rispondere alla domanda clicca prima sul termine che vuoi inserire e poi sullo spazio in cui lo vuoi posizionare oppure trascinalo. Per modificare la tua risposta procedi nello stesso modo.



Se tolgo il rettangolo grigio dalla figura, l'area della figura  e il perimetro .

Posizione della domanda	D1 - Prova 2 – Spazio e figure								
Risposta corretta	Se tolgo il rettangolo grigio dalla figura, l'area della figura <b>diminuisce</b> e il perimetro <b>aumenta</b> (corretta se sono corretti entrambi gli inserimenti)								
Ambito	Spazio e figure								
Dimensione	Conoscere								
Argomento	Perimetri e aree								
Scopo della domanda	Individuare la variazione di area e perimetro di una figura in seguito a una modifica effettuata.								
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	<p><b>TRAGUARDO</b>          Descrive, denomina e classifica figure in base a caratteristiche geometriche, ne determina misure, progetta e costruisce modelli concreti di vario tipo.</p> <p><b>OBIETTIVO</b>  <i>Determinare il perimetro di una figura utilizzando le più comuni formule o altri procedimenti.</i>  <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>2,1%</td> <td>36,2%</td> <td><b>61,7%</b></td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	Errata	Corretta	D1	2,1%	36,2%	<b>61,7%</b>
Item	Mancante	Errata	Corretta						
D1	2,1%	36,2%	<b>61,7%</b>						
Osservazioni	<p>Il quesito richiede di immaginare di modificare una figura data e analizzarne le variazioni di area e perimetro rispetto alla figura di partenza.</p> <p>In questo tipo di problemi geometrici togliere parti di figure non implica sempre il diminuire di alcune misure; infatti, se per l'area è evidente che accada, per il perimetro vanno analizzate le singole situazioni.</p> <p>Poiché la risposta è considerata corretta solo se entrambi gli inserimenti sono corretti, un possibile errore può essere quello di associare alla evidente diminuzione dell'area anche la diminuzione del perimetro.</p>								