

SF1\_D3. Gianni vuole rivestire all'esterno questo barattolo da usare come portamatite.



Quali pezzi di carta deve utilizzare, senza tagliarli e senza sovrapporli?

A.

B.

C.

Posizione della domanda	D3 - Prova 1 – Spazio e figure										
Risposta corretta	B										
Ambito	Spazio e figure										
Dimensione	Conoscere										
Argomento	Riconoscimento di figure dello spazio										
Scopo della domanda	Riconoscere in contesto lo sviluppo di un cilindro										
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>Disegnare figure geometriche e costruire modelli materiali anche nello spazio.</i></p>										
Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe seconda primaria)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Mancante</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D3</td> <td>2,4%</td> <td>16,9%</td> <td>59,5%</td> <td>21,2%</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	A	B	C	D3	2,4%	16,9%	59,5%	21,2%
Item	Mancante	A	B	C							
D3	2,4%	16,9%	59,5%	21,2%							
Osservazioni	<p>Per rispondere correttamente è necessario che l'allievo/a riconosca che il barattolo che si vede in figura corrisponde a un cilindro e abbia una rappresentazione mentale dello sviluppo del solido.</p> <p>L'opzione A è incompatibile sia per le dimensioni del rettangolo che rappresenta la superficie laterale (anche se l'allievo/a potrebbe considerare la corrispondenza con la parte visibile del portamatite), sia per la forma ellittica della base.</p> <p>L'opzione C individua gli allievi/e che probabilmente considerano nel rivestimento anche la parte superiore aperta del portamatite.</p>										