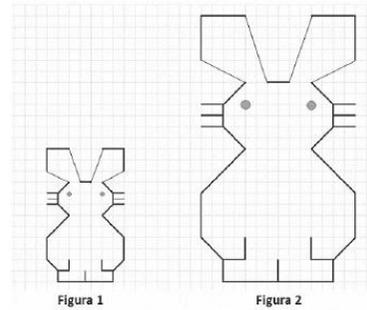


DP1_D3. Osserva.



Per ottenere la Figura 2 è stata ingrandita la Figura 1.
Quale regola è stata seguita?

- A. Ogni — diventa —
- B. Ogni — diventa —
- C. Ogni — diventa —

Posizione della domanda	D3 - Prova 1 – Dati e previsioni										
Risposta corretta	B										
Ambito	Dati e previsioni										
Dimensione	Conoscere										
Argomento	Ingrandimento/riduzione di figure piane										
Scopo della domanda	Individuare una relazione date due figure in proporzione										
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>Misurare grandezze (lunghezze, tempo, ecc.) utilizzando sia unità arbitrarie sia unità e strumenti convenzionali (metro, orologio, ecc.).</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>7,7%</td> <td>14,7%</td> <td>33,2%</td> <td>44,4%</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	A	B	C	D3	7,7%	14,7%	33,2%	44,4%
Item	Mancante	A	B	C							
D3	7,7%	14,7%	33,2%	44,4%							
Osservazioni	<p>Il quesito richiede di individuare la relazione di ingrandimento tra due figure, quantificando nel passaggio dalla prima alla seconda la trasformazione dell'unità assegnata.</p> <p>Per individuare correttamente la relazione tra le due figure date, l'allievo/a ha la possibilità di focalizzare l'attenzione su numerosi segmenti di lunghezza unitaria, posti sia orizzontalmente sia verticalmente nella Figura 1, segmenti che raddoppiano la loro lunghezza nella Figura 2. Oppure, può scegliere di misurare la lunghezza di un qualsiasi segmento della Figura 1 e confrontarla con la lunghezza del segmento corrispondente nella Figura 2.</p>										

Se vengono isolate parti della figura ingrandita (es. bordo superiore dell'orecchio), gli allievi/e potrebbero essere indotti, dalla percezione dell'ingrandimento, a scegliere le opzioni A o C.