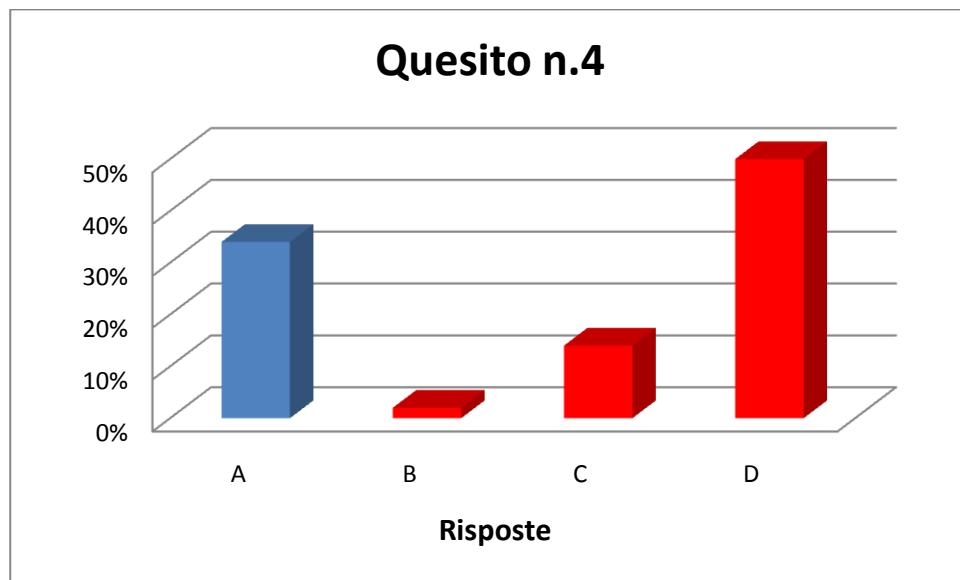


<b>Classe quinta</b> Prove Invalsi 2010	<b>Competenze in esame</b> Saper risolvere problemi utilizzando gli strumenti della matematica ( individuare e collegare informazioni utili, confrontare strategie di soluzione, individuare schemi..)										
<b>Quesito relativo alle competenze in esame</b>	<b>RISULTATI</b>	<b>ERRORI</b>	<b>DIDATTICA</b>								
Quesito D4 Ambito "Spazio e figure"	Risposte corrette 34% (28 su 83 alunni) Risposte sbagliate 66% (55 su 83 alunni) Nel grafico sono rappresentate le varie risposte.	Le risposte degli alunni risultano così distribuite : <table data-bbox="1115 411 1552 571"> <tr> <td>A</td> <td>34%</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>14%</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>50%</td> </tr> </table> La risposta D era il distrattore.	A	34%	B	2%	C	14%	D	50%	Il quesito posto era coerente con il programma svolto, ma ha evidenziato alcune difficoltà frequenti negli alunni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assenza di una rappresentazione grafica e le possibilità di risposta hanno indotto gli alunni a scegliere la risposta D , considerando quindi il perimetro come la somma di solo due lati(<math>100-20 = 80</math>)</li> <li>- Gli alunni faticano ad utilizzare le formule inverse: dal tutto alle parti. Solitamente i bambini in difficoltà procedono con il metodo additivo.</li> </ul>
A	34%										
B	2%										
C	14%										
D	50%										

Il quesito più sbagliato

**D4. Per incorniciare una fotografia rettangolare è stato utilizzato 1 metro di cornice. Un lato della fotografia misura 20 cm. Quanto misura l'altro lato?**

- A. 30 cm
- B. 50 cm
- C. 60 cm
- D. 80 cm



## Un altro quesito difficile

**D14. Sandro ha 20 dm di spago per chiudere quattro pacchi che deve spedire.**

**Per ogni pacco gli servono 60 cm di spago. Riuscirà a chiudere i quattro pacchi?**

- A. No, perché 60 è maggiore di 20
- B. Sì, perché 20 dm sono più di 6 dm
- C. No, perché 240 cm sono più di 20 dm
- D. Sì, perché i decimetri sono più grandi dei centimetri

