

Domanda

In una classe c'è una femmina ogni due maschi.

La classe è formata da 18 alunni in totale.

Quante sono le femmine?

Digita la risposta alla domanda.

Risposta:

Posizione della domanda	D5 - Prova 1 – Relazioni e funzioni								
Risposta corretta	6								
Ambito	Relazioni e funzioni								
Dimensione	Argomentare								
Argomento	Relazioni tra dati								
Scopo della domanda	Descritta una relazione di proporzionalità tra due tipi di elementi calcolare il valore di uno di essi dato il totale								
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	TRAGUARDO Legge e comprende testi che coinvolgono aspetti logici e matematici.								
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>D5</td><td>3,6%</td><td>39,6%</td><td>56,8%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	Errata	Corretta	D5	3,6%	39,6%	56,8%
Item	Mancante	Errata	Corretta						
D5	3,6%	39,6%	56,8%						
Osservazioni	Il quesito richiede di interpretare l'espressione "una femmina ogni 2 maschi" e utilizzare questa relazione, insieme alla conoscenza del numero totale degli alunni, per individuare il numero delle femmine. Lo studente potrebbe procedere ragionando sui rapporti tra le quantità (1/3 di femmine e 2/3 di maschi) e anche utilizzando rappresentazioni grafiche, che supportano il controllo della relazione e del processo risolutivo. Un possibile errore potrebbe essere indicare 9 se l'espressione "ogni due" viene interpretata come la metà.								