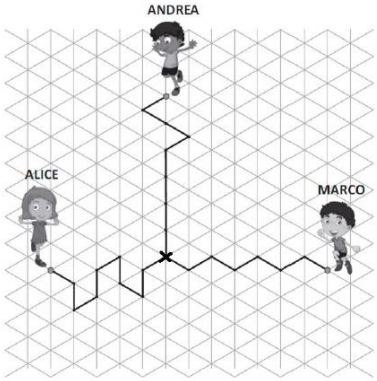
SF1_D9. Alice, Marco e Andrea giocano alla caccia al tesoro.



Chi fa il percorso più lungo per arrivare al tesoro (indicato con una X)?

A. ☐ Alice
B. ☐ Marco
C. ☐ Andrea

Posizione della domanda	D9 - Prova 1 – Spazio e figure
Risposta corretta	A
Ambito	Spazio e figure
Dimensione	Conoscere
Argomento	Percorsi
Scopo della domanda	Confrontare percorsi su una griglia isometrica
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	**TRAGUARDO** Descrive, denomina e classifica figure in base a caratteristiche geometriche, ne determina misure, progetta e costruisce modelli concreti di vario tipo. **OBIETTIVO** *Eseguire un semplice percorso partendo dalla descrizione verbale o dal disegno, descrivere un percorso che si sta facendo e dare le istruzioni a qualcuno perché compia un percorso desiderato.*
Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe seconda primaria)	**Item** / **Mancante** / **A** / **B** / **C** **D9** / 0,8% / **46,3%** / 8,4% / 44,5%
Osservazioni	In questo quesito si richiede all'allievo/a di verificare chi, tra i tre bambini, percorre la strada più lunga per arrivare al tesoro. La griglia è isometrica e non ortogonale. La scelta da parte degli allievi/e delle opzioni B o C potrebbe essere determinata da errori di diverso tipo: mancanza di controllo sul conteggio non considerando i lati dei triangoli della griglia, ma i triangoli interi, soprattutto quando il percorso cambia di direzione; oppure interpretazione della distanza (euclidea) tra i bambini e il tesoro senza considerare il percorso. In particolare l'opzione C potrebbe individuare gli allievi/e che considerano la maggiore distanza percettiva tra il bambino e il tesoro.