

**Domanda**

Un euro vale circa 130 yen giapponesi. Lorenzo, dopo un viaggio in Giappone, ha ancora nel portafoglio 14000 yen.  
A quanti euro corrispondono?

Per rispondere clicca su una delle alternative.

- A  Circa 110 euro
- B  Circa 140 euro
- C  Circa 1300 euro
- D  Circa 1400 euro

Posizione della domanda	D6 - Prova 1 – Relazioni e funzioni												
Risposta corretta	A												
Ambito	Relazioni e funzioni												
Dimensione	Risolvere problemi												
Argomento	Conversione di monete												
Scopo della domanda	Convertire un valore da una valuta ad un'altra												
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	<b>TRAGUARDO</b> Riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati. Descrive il procedimento seguito e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria. <b>OBIETTIVO</b> <i>Passare da un'unità di misura a un'altra, limitatamente alle unità di uso più comune, anche nel contesto del sistema monetario.</i>												
Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe quinta primaria)	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Mancante</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>D6</td><td>4,1%</td><td>39,8%</td><td>25,8%</td><td>12,8%</td><td>17,5%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D6	4,1%	39,8%	25,8%	12,8%	17,5%
Item	Mancante	A	B	C	D								
D6	4,1%	39,8%	25,8%	12,8%	17,5%								
Osservazioni	Il quesito richiama un situazione realistica e richiede di effettuare una stima della conversione tra due valori monetari utilizzando un tasso di cambio fornito nel testo. Si conosce a quanto corrisponde 1 euro in yen e si chiede di effettuare la conversione inversa, ossia data una somma di denaro in yen stimare a quanto corrisponde in euro. Non è necessario svolgere calcoli esatti, quindi l'allievo/a può procedere seguendo un ragionamento di tipo proporzionale. L'opzione B è la più scelta tra quelle non corrette e potrebbe essere scelta dagli alunni che approssimano il cambio di un euro a 100 yen. Le altre opzioni riprendono cifre del testo, ma dovrebbero essere scartate a causa del loro ordine di grandezza.												