

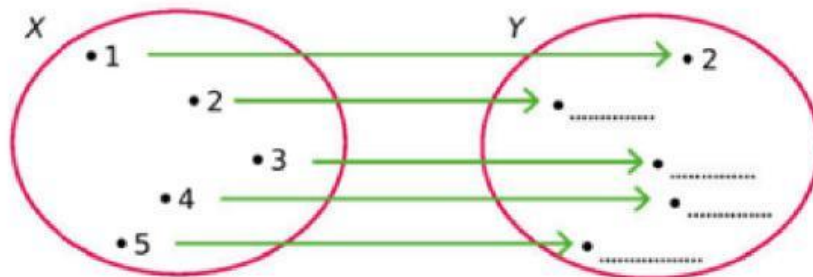
1. Individua tra le seguenti le grandezze costanti.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A Il numero di abitanti dell'Italia. | <input type="checkbox"/> D Il volume di una scatola. |
| <input type="checkbox"/> B Il numero di giorni della settimana. | <input type="checkbox"/> E Il numero di secondi in un giorno. |
| <input type="checkbox"/> C La portata di un fiume. | <input type="checkbox"/> F La temperatura nel centro di Roma. |

2. Considera le seguenti coppie di grandezze variabili e sottolinea la variabile indipendente.

- a. Il consumo di energia elettrica e il tempo in cui è usata.
- b. L'allungamento di una molla e il peso applicato alla molla stessa.
- c. L'area di un quadrato e la misura del lato.
- d. Lo spessore di una parete e l'intensità del suono che lascia passare.
- e. La quantità di basilico e il pesto ottenuto.
- f. L'incasso di una gelateria e il numero di gelati venduti.
- g. Il costo di un terreno e la sua area.
- h. Il costo di una telefonata e la sua durata.
- i. Il perimetro di un poligono regolare e la misura del lato.
- j. La quantità di pesche acquistate e l'importo pagato.
- k. I litri di carburante consumati e la distanza percorsa.

3. La funzione $y = 2 \cdot x$ rappresentata associa a ogni elemento dell'insieme X il suo doppio nell'insieme Y . Completa la rappresentazione aggiungendo gli elementi mancanti nell'insieme Y .



4. Completa la rappresentazione sapendo che la funzione rappresentata è $y = x + 2$.

