1. Individua tra le seguenti le grandezze costanti.

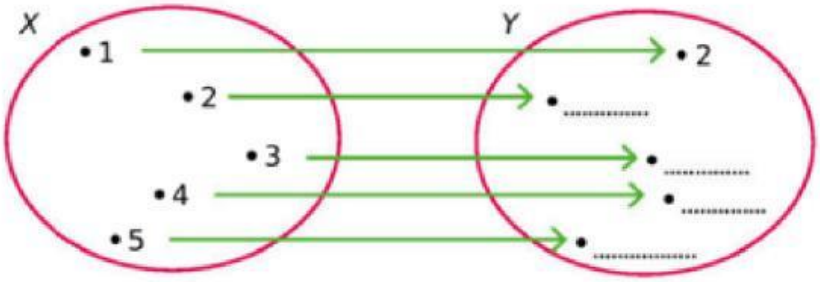
A Il numero di abitanti dell'Italia.
B Il numero di giorni della settimana.
C La portata di un fiume.
D Il volume di una scatola.
E Il numero di secondi in un giorno.
F La temperatura nel centro di Roma.

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

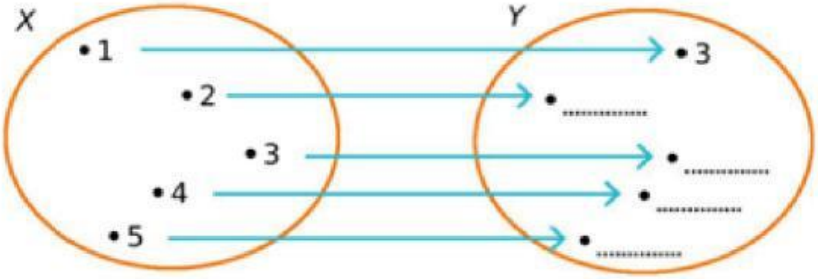
a. Il consumo di energia elettrica e il tempo in cui è usata.
b. L'allungamento di una molla e il peso applicato alla molla stessa.
c. L'area di un quadrato e la misura del lato.
d. Lo spessore di una parete e l'intensità del suono che lascia passare.
e. La quantità di basilico e il pesto ottenuto.
f. 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.

LIVEWORKSHEETS

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 $y = x + 2$.**



LIVEWORKSHEETS