

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2017-18

Sezione Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

Fior di Gas



Peso (kg)	Costo (€)
10	12,99
15	17,99
25	30,99
62	80,99

Fonte: Volantino pubblicitario

1. Analizzando i dati presenti sul volantino (vedi anche tabella a lato), stabilire se esiste una relazione di proporzionalità tra il peso e il costo delle bombole di gas.
2. In caso affermativo, valutare la costante di proporzionalità; altrimenti modificare il costo affinché sia rispettata la proporzionalità.