

7. Inquiriram-se 500 alunos da escola, escolhidos ao acaso, relativamente ao número de vezes que foram ao cinema durante o ano de 2016.

Na Figura 1, está uma representação dos dados recolhidos.

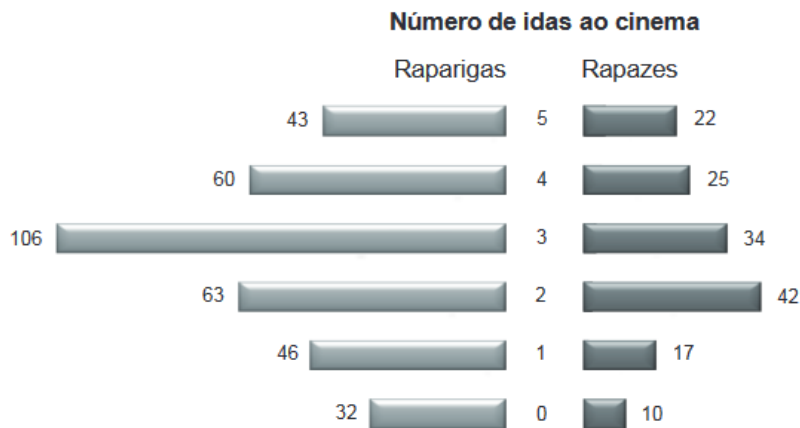


Figura 1

7.1. Considere apenas os dados referentes às 350 raparigas inquiridas.

Qual é a percentagem, arredondada às décimas, de raparigas que foram ao cinema, pelo menos, três vezes no ano?

### **Resolução:**

7.1. No total, o número de raparigas que foram ao cinema pelo menos três vezes é dado por:

$$n.^\circ \text{ de raparigas} = 106 + 60 + 43 = 209$$

Assim, a percentagem de raparigas pode ser determinada por:  $\text{percentagem} = \frac{209 \times 100}{350} \approx 59,7\%$

Opção (C)

### **Sugestão:**

**7.1)** Raparigas “pelo menos 3 vezes”: 3 ou 4 ou 5, logo

$$106+60+43=209 \quad 209/350 = 59,7\%$$