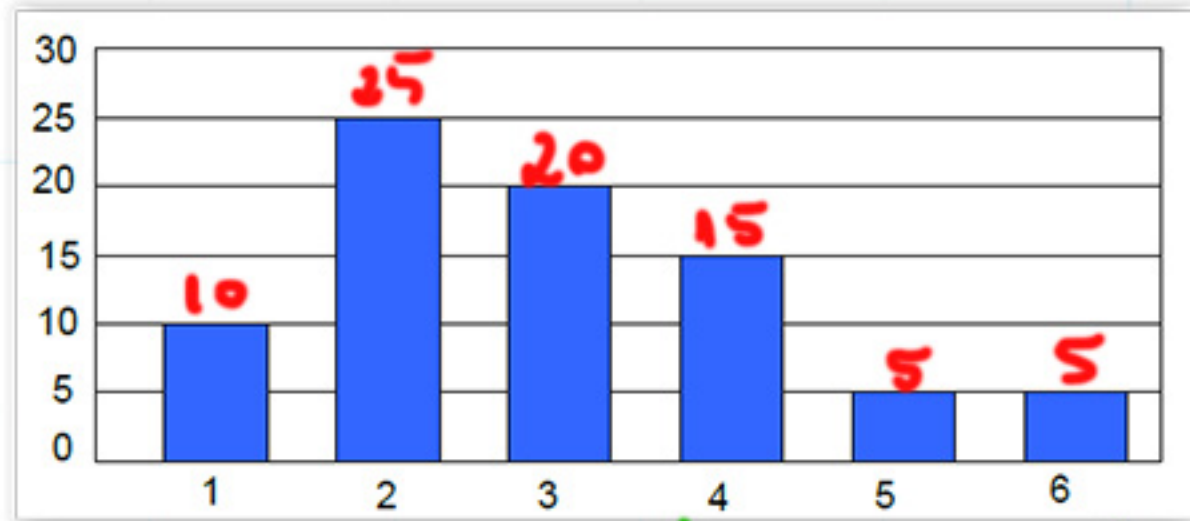


EXERCÍCIO 15



(FGV-SP) No gráfico abaixo está representado, no eixo das abscissas (eixo horizontal), o número de fitas de vídeos alugadas por semana numa vídeo-locadora, e no eixo das ordenadas (eixo vertical) a correspondente frequência (isto é, a quantidade de pessoas que alugaram os correspondentes números de fitas):



- a) Qual a porcentagem de pessoas que alugaram 4 ou mais fitas?
b) Se cada fita for alugada por R\$ 4,00, qual a receita semanal da vídeo-locadora?

N: total de pessoas:

$$10 + 25 + 20 + 15 + 5 + 5 = 80 \text{ pessoas}$$

a) $15 + 5 + 5 = 25$ pessoas

$$\frac{25}{80} = 0,3125 \text{ ou } \boxed{31,25\%}$$

b) N: total

de fitas: $10 \cdot 1 + 25 \cdot 2 + 20 \cdot 3 + 15 \cdot 4 + 5 \cdot 5 + 5 \cdot 6 =$

$$= 10 + 50 + 60 + 60 + 25 + 30 =$$

= 235 fitas

$$235 \cdot 4,00 =$$

$$\boxed{R\$ 940,00}$$