

### GABARITO

#### MÉDIAS

**Q1)** a) 50 b) 50

**Q2)** a) 30 b) 40

**Q3)** a) 48 b) 15

#### APLICAÇÃO DAS MÉDIAS PARTE 1

**Q1)** 5000 L

**Q2)** 16 km/h

**Q3)** 2

#### MÉDIA PONDERADA

**Q1)** C

**Q2)** B

**Q3)** B

#### APLICAÇÃO DAS MÉDIAS PARTE 2

**Q1)** A

**Q2)** D

**Q3)** C

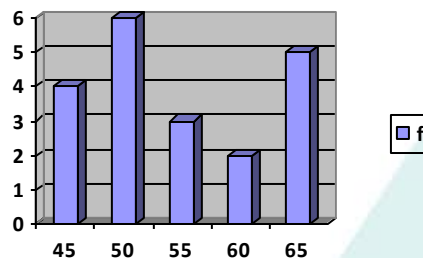
### GRÁFICOS E TABELAS

Q1)

Massa	f	f <sub>r</sub>	f <sub>a</sub>
45 kg	4	20%	4
50 kg	6	30%	10
55 kg	3	15%	13
60 kg	2	10%	15
65 kg	5	25%	20

Q2) 108° e 36°

Q3) Gráfico de barras



### MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL - MÉDIA, MODA E MEDIANA

Q1) Moda = 12 cigarros, Mediana = 8 cigarros e Média = 9 cigarros.

Q2) Moda = 28 segundos, Mediana = 29,5 segundos e Média = 30 segundos.

Q3) Moda = R\$ 2.000,00, Mediana = R\$ 3.400,00 e Média = R\$ 3.800,00

### MEDIDAS DE DISPERSÃO - VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO

Q1) Variância = 1 kg<sup>2</sup> e Desvio Padrão = 1 kg

Q2) B

Q3) C

### MÉDIA, MODA E MEDIANA - DADOS CONTÍNUOS

Q1) Média = 15,5 anos, Mediana = 16 anos e a Classe Modal será de 18 a 24 anos.

### EXEMPLOS MODA - MÉDIA – MEDIANA

Q1) A

Q2) B

Q3) E

Q4) D

### EXEMPLO VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO - PARTE 1

Q1) a) 1, 2, 3 e 4 pessoas, respectivamente.

b) 73 kg

c) 74 kg

d) 74 kg

e) 5 kg<sup>2</sup>

f)  $\sqrt{5}$  kg

### EXEMPLO VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO - PARTE 2

Q1) Média = 17,6 anos e Mediana = 17,5 anos