

**ATIVIDADE DE MATEMÁTICA (2)****RESOLUÇÃO**

Página 242.

1 –

2 (saladas) x 3 (carnes) x 2 (Sobremesas) = 2 x 3 x 2 = 12 Possibilidades.

Página 243.

2 –

Cada uma das 6 questões tem 3 opções.

3 x 3 x 3 x 3 x 3 x 3 = 729 Possibilidades.

3 –

3 (tipos de pães) x 7 (recheio) = 21 Possibilidades.

4 –

4 (estradas que ligam as cidades A e B) x 3 (estradas que ligam as cidades B e C) = 12 Possibilidades.

5 –

4 (pares de sapato) x 10 (pares de meia) = 40 Possibilidades.

6 –

4 (Camisetas) x 3 (Bermudas) x 1 (Chinelo) = 12 Possibilidades.

Página 246.

1 –

$$a) \text{ Probabilidade} = \frac{\text{Número de resultados favoráveis}}{\text{Número total de resultados possíveis}}$$

$$\text{Probabilidade} = \frac{5}{20} = 0,25 \text{ ou } 0,25 \cdot 100\% = 25\%$$

$$b) \text{ Probabilidade} = \frac{\text{Número de resultados favoráveis}}{\text{Número total de resultados possíveis}}$$

$$\text{Probabilidade} = \frac{7}{20} = 0,35 \text{ ou } 0,35 \cdot 100\% = 35\%$$

$$c) \text{ Probabilidade} = \frac{\text{Número de resultados favoráveis}}{\text{Número total de resultados possíveis}}$$

$$\text{Probabilidade} = \frac{0}{20} = 0 \text{ (Probabilidade nula)}$$

$$d) \text{ Probabilidade} = \frac{\text{Número de resultados favoráveis}}{\text{Número total de resultados possíveis}}$$

$$\text{Probabilidade} = \frac{15}{20} = 0,75 \text{ ou } 0,75 \cdot 100\% = 75\%$$

2 –

a)

$$\text{Probabilidade de Gustavo ser sorteado} = \frac{1}{30} = 0,0333 \dots \text{ ou } 0,0333 \cdot 100\% = 3,333\%$$

b)

$$\text{Probabilidade de uma menina ser sorteada} = \frac{17}{30} = 0,56666 \dots \text{ ou } 0,56666 \cdot 100\% = 56,666\%$$

c)

$$\text{Probabilidade de um menino ser sorteado} = \frac{13}{30} = 0,43333 \dots \text{ ou } 0,43333 \cdot 100\% = 43,333\%$$

3 –

$$9 \text{ (camisas)} \times 3 \text{ (Chinelos)} \times 7 \text{ (bermudas)} = 189$$

➤ Página 247.

Tarefa

1 –

$$2 \text{ (pares de sapatos)} \times 4 \text{ (paletós)} \times 6 \text{ (Calça)} = 48 \text{ Possibilidades.}$$

2 –

$$10 \text{ (diretor)} \times 20 \text{ (tesoureiro)} \times 30 \text{ (secretário)} = 6000 \text{ Possibilidades.}$$

3 –

Há 3 cores diferentes e 4 quadrados a serem pintados.

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81 \text{ maneiras diferentes.}$$

4 –

5 lançamentos e 2 possíveis resultados.

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32 \text{ Possibilidades.}$$

Resolvam os exercícios da apostila (UNIDADE 5)

➤ Página 248.