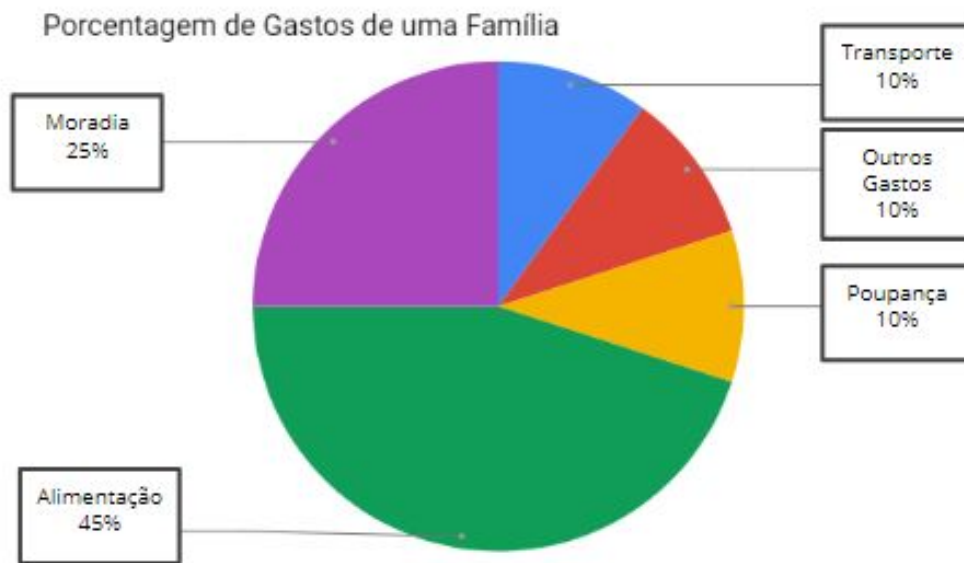


## Resolução da atividade principal - MAT6\_08NUM03

Foi feita uma pesquisa de como uma família gastava o rendimento do mês, e constou-se que:



Então responda:

- a) Se a renda familiar for de R\$ 3.750,00 quanto será o gasto para cada item?

**Resolução:**

- 10% de 3 750

$$\frac{10}{100} \text{ de } 3750 \rightarrow \begin{cases} 3750 \div 100 = 37,50 \\ 37,50 \times 10 = 375,0 \end{cases}$$

**OU**

$$10\% = \frac{10}{100} = 0,1$$

$$0,1 \times 3\,750 = 375,0$$

OU

$$3\,750 \div 10 = 375,0$$

**R: Essa família gastará R\$ 375,00 com transporte e colocará o mesmo valor na poupança.**

- 25% de 3 750

$$\frac{25}{100} \text{ de } 3\,750 \rightarrow \begin{cases} 3\,750 \div 100 = 37,50 \\ 37,50 \times 25 = 937,5 \end{cases}$$

OU

$$\frac{25}{100} = 0,25$$

$$0,25 \times 3\,750 = 937,50$$

OU

$$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$3\,750 \div 4 = 937,5$$

**R: Essa família gastará R\$ 937,50 com moradia.**

- 45% de 3 750

$$\frac{45}{100} \text{ de } 3\,750 \rightarrow \begin{cases} 3\,750 \div 100 = 37,50 \\ 3\,750 \times 0,45 = 1\,687,50 \end{cases}$$

OU

$$\frac{45}{100} = 0,45$$

$$0,45 \times 3\,750 = 1\,687,50$$

**R: Essa família gastará R\$ 1 687,50 com alimentação.**

- b) Se a renda familiar for de R\$ 4.980,00 quanto será o gasto para cada item?

$$\frac{10}{100} \text{ de } 4\,980 \rightarrow \begin{cases} 4\,980 \div 100 = 49,80 \\ 49,80 \times 10 = 498,0 \end{cases}$$

OU

$$\frac{10}{100} = \frac{1}{10} = 0,1$$

$$0,1 \times 4\,980 = 498,00$$

OU

$$4\,980 \div 10 = 498,00$$

**R: Essa família gastará R\$ 498,00 com transporte e colocará o mesmo valor na poupança.**

- 25% de 4 980

$$\frac{25}{100} \text{ de } 4\,980 \rightarrow \begin{cases} 4\,980 \div 100 = 49,80 \\ 49,80 \times 25 = 1\,245 \end{cases}$$

OU

$$\frac{25}{100} = 0,25$$

$$0,25 \times 4\,980 = 1\,245,00$$

OU

$$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$4\,980 \div 4 = 1\,245$$

**R: Essa família gastará R\$ 1 245,00 com moradia.**

- 45% de 4 980

$$\frac{45}{100} \text{ de } 4\,980 \rightarrow \begin{cases} 4\,980 \div 100 = 49,80 \\ 49,80 \times 45 = 2\,241 \end{cases}$$

OU

$$\frac{45}{100} = 0,45$$

$$0,45 \times 3\,750 = 1\,687,50$$

**R: Essa família gastará R 1 687,50 com alimentação.**