

**Resolução da atividade de raio X - MAT6\_08NUM03**

Calcule o valor dos descontos e dos acréscimos:

Em uma papelaria havia um cartaz com o seguinte anúncio: “Na compra à vista, o cliente recebe um desconto de 5% na compra a vista e na compra a prazo terá um acréscimo de 15%”. Se o total de uma compra de material for R\$ 500,00 qual será o valor a ser pago a vista e qual o valor a ser pago e à prazo?

**Resolução:**

$$5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20} \rightarrow 500 \div 20 = 25$$

Ou

$$500 \div 100 = 5 \rightarrow 5 \times 5 = 25$$

Ou

$$5\% = \frac{5}{100} = 0,05 \rightarrow 500 \times 0,05 = 25,00$$

E ainda:

$$15\% = \frac{15}{100} = 0,15 \rightarrow 500 \times 0,15 = 75,00$$

Ou

$$15\% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20} \rightarrow 500 \div 20 = 25 \rightarrow 25 \times 3 = 75,00$$

Logo, na compra à vista como temos desconto de 5% que equivale a R\$25,00:

$$R\$ 500,00 - R\$ 25,00 = R\$ 475,00$$

E na compra à prazo, como temos acréscimo de 15% que equivale a R\$ 75,00:

$$\text{R\$ } 500,00 + \text{R\$ } 75,00 = \text{R\$ } 575,00$$