**Questão 01**

**a)**

**Resposta:** Verdadeira

**Solução:**

Supondo que

Logo

**b)**

**Resposta:** Verdadeira

**Solução:**

Supondo que

Logo

**c)**

**Resposta:** Falsa

**Solução:**

**d) Se**

**Resposta:** Verdadeira

**Solução Para :**

**Solução Para :**