

# **Resolução do Livro Fundamentos de Matemática Elementar**

**Volume 1: Conjuntos, Funções**

Igo da Costa Andrade

2024-10-04

# Índice

<b>Prefácio</b>	<b>3</b>
<b>1 Noções de Lógica</b>	<b>4</b>
<b>Referências</b>	<b>5</b>

# Prefácio

Resolução do primeiro volume da coleção Fundamentos de Matemática Elementar Iezzi e Murakami (2013).

# 1 Noções de Lógica

*Exercícios - Pág. 9*

4. Classifique em verdadeira ou falsa cada uma das proposições abaixo.

a)  $2 - 1 = 1 \rightarrow 5 + 7 = 3 \cdot 4$

**Resp.:**

Sejam as proposições  $p : 2 - 1 = 1$  e  $q : 5 + 7 = 3 \cdot 4$ , ambas verdadeiras. Então, a proposição composta condicional  $p \rightarrow q$  é verdadeira.

## Referências

Iezzi, Gelson, e Carlos Murakami. 2013. *Fundamentos de matemática elementar: Conjuntos, Funções*. Vol. 1. São Paulo: Saraiva.