

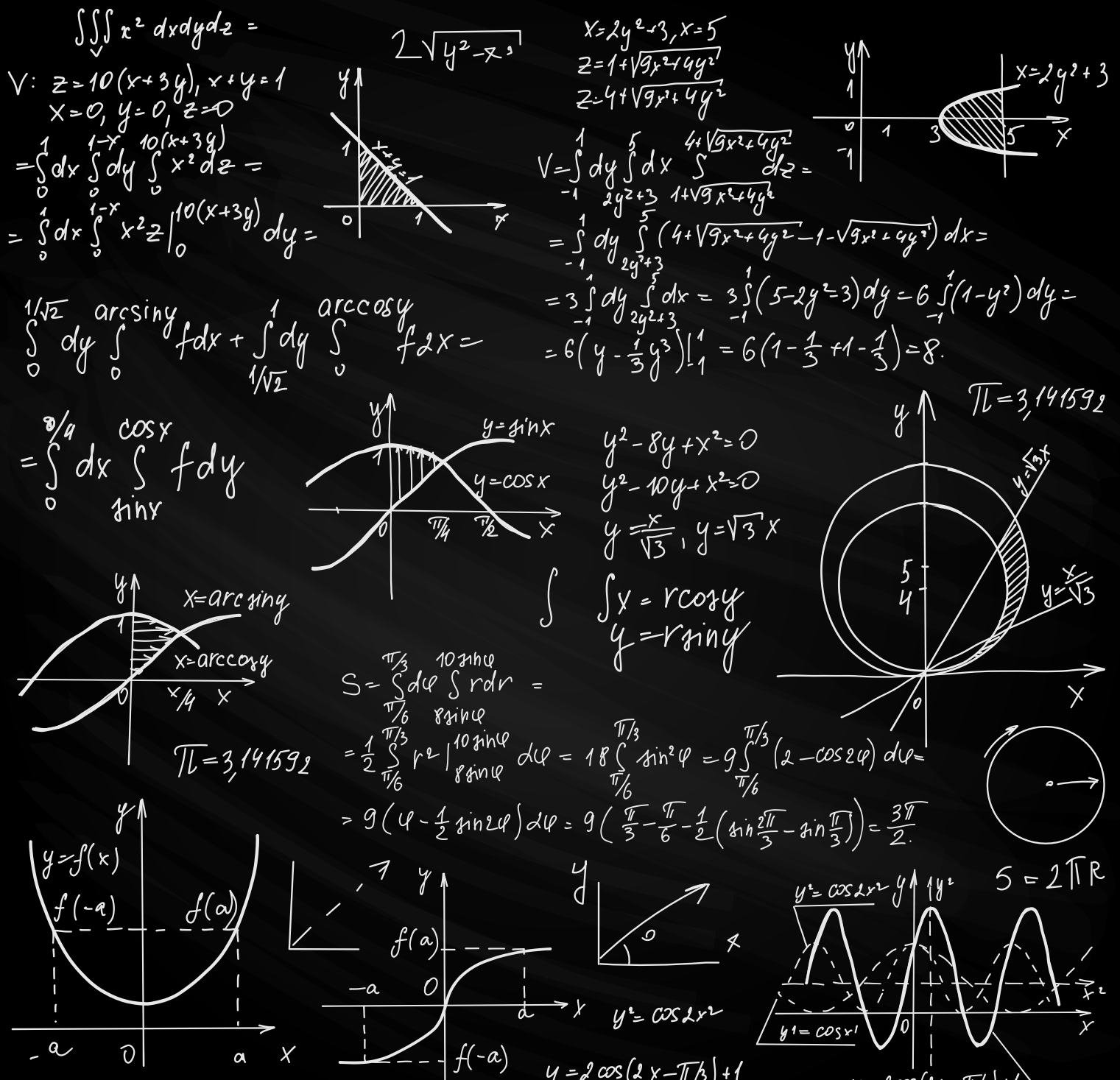
Igo da Costa Andrade

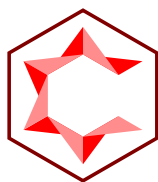
RESOLUÇÃO COMENTADA DOS EXERCÍCIOS DE

O CÁLCULO COM GEOMETRIA ANALÍTICA I

DE

LOUIS LEITHOLD

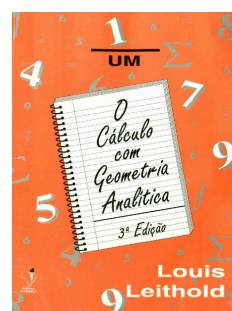




Igo da Costa Andrade

Resolução Comentada de Exercícios

LEITHOLD, L. **O Cálculo com Geometria Analítica**. 3. ed. São Paulo:
Editora Harbra, 1994. v. 1



SUMÁRIO

1. NÚMEROS REAIS, FUNÇÕES E GRÁFICOS	4
2. TÍTULO DO CAPÍTULO	5
2.1. Seção de segundo nível	5
2.1.1. Seção de terceiro nível	5
3. TÍTULO DO CAPÍTULO	7
4. TÍTULO DO CAPÍTULO	9
5. TÍTULO DO CAPÍTULO	11
REFERÊNCIAS	12

1. NÚMEROS REAIS, FUNÇÕES E GRÁFICOS

EXERCÍCIOS 1.1 (Página 12)

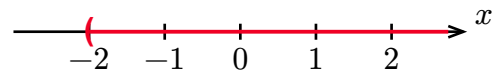
Nos Exercícios de 1 a 22, ache o conjunto-solução da desigualdade dada e mostre-o na reta numérica real.

1. $5x + 2 > x - 6$

Solução

$$\begin{aligned}5x + 2 > x - 6 &\Rightarrow 5x - x > -6 - 2 \\&\Rightarrow 4x > -8 \\&\Rightarrow x > -2\end{aligned}$$

$$S = \{x \in \mathbb{R} \mid x > -2\} \text{ ou } (-2, +\infty)$$

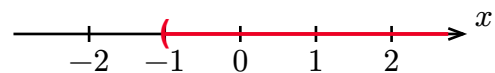


2. $3 - x < 5 + 3x$

Solução

$$\begin{aligned}3 - x < 5 + 3x &\Rightarrow 3 - 5 < 3x + x \\&\Rightarrow -2 < 2x \\&\Rightarrow 2x > -2 \\&\Rightarrow x > -1\end{aligned}$$

$$S = \{x \in \mathbb{R} \mid x > -1\} \text{ ou } (-1, +\infty)$$



2. TÍTULO DO CAPÍTULO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

2.1. Seção de segundo nível

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

2.1.1. Seção de terceiro nível

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.





3. TÍTULO DO CAPÍTULO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.





4. TÍTULO DO CAPÍTULO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.





5. TÍTULO DO CAPÍTULO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.



REFERÊNCIAS

LEITHOLD, L. **O Cálculo com Geometria Analítica**. 3. ed. São Paulo: Editora Harbra, 1994.
v. 1

