



GABARITO		Turma: 801
Professor (a): Thainá Augusto	Disciplina: Língua Portuguesa	Ano: 2020
Exercícios de ATITUDES PARA A VIDA		

Livro, páginas 98 e 99

- 1) A) Resposta Pessoal.
- 2) “falamos como você é divertido, gentil e inteligente.” “Seria bom para você, Auggie...” “Mas vai ser bom, Auggie. Você vai fazer muitos amigos. E vai aprender coisas que eu jamais conseguiria lhe ensinar.”
- 3) Resposta Pessoal.
- 4) Resposta Pessoal.
- 5) Resposta Pessoal.
- 6) Resposta Pessoal.
- 7) Resposta Pessoal.

Observação: O OBJETIVO DA ATIVIDADE É FAZER O ALUNO PENSAR SOBRE O QUE ACONTECE NO FILME E NA SOCIEDADE COM RELAÇÃO AO BULLYNG E PRECONCEITOS.



TRABALHO NO LIVRO		Turma: 801
Professor (a):Thainá Augusto	Disciplina: Língua Portuguesa	Ano: 2020
ATITUDES PARA A VIDA		

OBJETIVOS: interpretar e trabalhar o pensamento crítico.

EXERCÍCIOS NO LIVRO

Páginas 96, 97, 98 e 99.



GABARITO		Turma: 801
Professor (a): Nilson Miguel	Disciplina: Matemática	Ano: 2020
CORREÇÃO DOS EXERCÍCIOS DA VÍDEO AULA		

Outras raízes (CORREÇÃO/PÁGINA 53 – Livro impresso)

1.

a) $\sqrt{25} = \sqrt{5^2} = 5$

b) $\sqrt[3]{216} = 6$ c) $-\sqrt{144} = -\sqrt{12^2} = -12$ d) $-\sqrt[3]{-343} = -\sqrt[3]{(-7) \cdot (-7) \cdot (-7)} = -\sqrt[3]{(-7)^3} = -(-7) = 7$

$$\begin{array}{r} 2162 \\ 1082 \\ 54 \ 2 \\ 27 \ 3 \\ 9 \ 3 \\ 3 \ 3 \\ 1 \end{array}$$

$2^3 \cdot 3^3 = \sqrt[3]{2^3 \cdot 3^3} = 2 \cdot 3 = 6$

$$\begin{array}{r} 343 \ 7 \\ 49 \ 7 \\ 77 \\ 17^3 = \sqrt[3]{7^3} = 7 \end{array}$$

e) $-\sqrt[3]{729} = -\sqrt[3]{(3)^3 \cdot (3)^3} = -(3 \cdot 3) = -9$

f) $\sqrt[4]{16} = \sqrt[4]{2^4} = 2$

g) $\sqrt[5]{-243} = \sqrt[5]{(-3)^5} = -3$

$$\begin{array}{r} 7293 \\ 2433 \\ 813 \\ 273 \\ 93 \\ 33 \\ 1 \end{array}$$

$3^3 \cdot 3^3 = \sqrt[3]{3^3 \cdot 3^3} = 3 \cdot 3 = 9$

$$\begin{array}{r} 16 \ 2 \\ 8 \ 2 \\ 4 \ 2 \\ 2 \ 2 \\ 1 \ 2^4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243 \ 3 \\ 81 \ 3 \\ 27 \ 3 \\ 9 \ 3 \\ 3 \ 3 \\ 1 \ 3^5 \end{array}$$

h) $\sqrt{0,01} = 0,1$ i) $\sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \frac{1}{2}$ j) $\sqrt[5]{\frac{1}{32}} = \frac{1}{2}$

2.

b) $\sqrt[8]{2}$ c) $\sqrt[9]{-2}$ d) $\sqrt[3]{2}$

3.

a) V

b) F

c) F

d) V

Outras raízes (CORREÇÃO/PÁGINA 54 – Livro impresso)

4.

a) $\sqrt{4} - \sqrt[4]{1}$ b) $5\sqrt[3]{8} - \frac{7}{2}\sqrt{25}$

$$2 - 1 = 15 \cdot 2 - \frac{7}{2} \cdot 5$$

$$10 - \frac{35}{2} = -\frac{15}{2}$$

6.

$$\sqrt{6 + \sqrt[4]{81}} - \sqrt[3]{29 - \sqrt{4}}$$

$$\sqrt{6 + 3} - \sqrt[3]{29 - 2}$$

$$\sqrt{9} - \sqrt[3]{27}$$

$$3 - 3 = 0 \text{ Sim}$$

7. $\sqrt{x^2}$

a) $x = 4 \rightarrow \sqrt{4^2} = 4, \text{ sim}$

b) $x = -1 \rightarrow \sqrt{(-1)^2} = -1, \text{ sim}$

b) $x = 1 \rightarrow \sqrt{1^2} = 1, \text{ sim}$

c) $x = -4 \rightarrow \sqrt{(-4)^2} = -4, \text{ sim}$

c) $x = 0 \rightarrow \sqrt{0^2} = 0, \text{ sim}$

d) $x = -0,3 \rightarrow \sqrt{(-0,3)^2} = -0,3, \text{ sim}$

8.

$$a) \frac{\sqrt[3]{\sqrt[3]{8}-\sqrt{100}}}{\sqrt[4]{16}} = \frac{\sqrt[3]{2-10}}{2} = \frac{\sqrt[3]{-8}}{2} = \frac{-2}{2} = -1$$

$$b) \sqrt{2\sqrt{16} + 3\sqrt[3]{-27}} = \sqrt{2 \cdot 4 + 3 \cdot (-3)} = \sqrt{8 - 9} = \sqrt{-1}$$

9.

$$2^4 = 16$$

$$2^{-2} = \frac{1}{2^2} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$\sqrt[3]{0,125} = 0,5$$

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

$$\frac{1}{\sqrt{4}} = \frac{1}{2} = 0,5$$

0,001

$$4^2 = 16$$

$$10^{-3} = \frac{1}{10^3} = \frac{1}{1000} = 0,001$$

Então: 2^4 encaixado com 4^2

$\sqrt[3]{0,125}$ encaixado com $\frac{1}{\sqrt{4}}$

0,001 encaixado com 10^{-3}

2^{-2} encaixado com $\frac{1}{4}$

Com esses encaixes, podemos formar algumas combinações possíveis. (resposta pessoal)

10.

a) área do quadrado $\rightarrow A = l^2$

b) volume do cubo $\rightarrow V = a^3 a = \text{aresta do cubo}$

$$529 = l^2 \rightarrow l = \sqrt{529} \rightarrow l = 23m1728 = a^3 \rightarrow a = \sqrt[3]{1728} \rightarrow a = 12m$$

11.

a) $x \geq 0$

b) qualquer número inteiro

c) $x > 0$

Potência com expoente fracionário (CORREÇÃO/PÁGINA 55 – Livro impresso)

1.

a) $2^{\frac{1}{2}} = \sqrt{2}$

b) $6^{\frac{1}{4}} = \sqrt[4]{6}$

c) $7^{\frac{2}{3}} = \sqrt[3]{7^2}$ d) $1,2^{\frac{4}{5}} = \sqrt[5]{1,2^4}$

e) $4,5^{0,5} = 4,5^{\frac{1}{2}} = \sqrt{4,5}$

f) $10^{0,2} = 10^{\frac{2}{10}} = 10^{\frac{1}{5}} = \sqrt[5]{10}$

2.

a) $4^{\frac{1}{2}} = \sqrt{4} = 2$ b) $256^{\frac{1}{4}} = \sqrt[4]{256} = 4$ c) $81^{\frac{1}{4}} = \sqrt[4]{81} = 3$

d) $\left(\frac{125}{343}\right)^{-\frac{1}{3}} = \left(\frac{343}{125}\right)^{\frac{1}{3}} = \sqrt[3]{\left(\frac{343}{125}\right)} = \frac{7}{5}$ e) $81^{-\frac{1}{4}} = \left(\frac{1}{81}\right)^{\frac{1}{4}} = \sqrt[4]{\left(\frac{1}{81}\right)} = \frac{1}{3}$

f) $49^{-\frac{3}{2}} = \left(\frac{1}{49}\right)^{\frac{3}{2}} = \sqrt{\left(\frac{1}{49}\right)^3} = \sqrt{\frac{1}{117469}} = \frac{1}{343}$

3.

a) $4^{\frac{1}{2}} - 8^{\frac{1}{3}} = \sqrt{4} - \sqrt[3]{8} = 2 - 2 = 0$

b) $27^{-\frac{1}{3}} + 32^{\frac{1}{5}} = \left(\frac{1}{27}\right)^{\frac{1}{3}} + \sqrt[5]{32} = \sqrt[3]{\frac{1}{27}} + \sqrt[5]{32} = \frac{1}{3} + 2 = \frac{7}{3}$

4.

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} \cdot 8^{\frac{2}{3}} - \frac{2}{3} \cdot 8^{-\frac{2}{3}} &= \frac{2}{3} \cdot \sqrt[3]{8^2} - \frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{8}\right)^{\frac{2}{3}} = \frac{2}{3} \cdot \sqrt[3]{64} - \frac{2}{3} \cdot \sqrt[3]{\left(\frac{1}{8}\right)^2} = \frac{2}{3} \cdot 4 - \frac{2}{3} \cdot \sqrt[3]{\frac{1}{64}} \\ &= \frac{8}{3} - \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{8}{3} - \frac{2}{12} = \frac{32}{12} - \frac{2}{12} = \frac{30}{12} = 2,5 \end{aligned}$$

5.

$$8^{\frac{2}{3}} + 9^{0,5} = \sqrt[3]{8^2} + 9^{\frac{1}{2}} = \sqrt[3]{64} + \sqrt{9} = 4 + 3 = 7$$

6. Chamamos essas equações de equações exponenciais

a) $32^x = 1024 \rightarrow$ (a finalidade aqui é fatorar os dois termos da equação até

$(2^5)^x = 2^{10}$ encontrarmos bases iguais).

$$2^{5x} = 2^{10} \rightarrow 5x = 10 \rightarrow x = \frac{10}{5} \rightarrow x = 2$$

\rightarrow (Podemos cortar as bases da potência, desde que sejam iguais como no exemplo acima, para encontrar o valor de x).

b) $x^3 = \frac{1}{27} \rightarrow x = \sqrt[3]{\frac{1}{27}} \rightarrow x = \frac{1}{3}$

c) $x = (2^3)^{\frac{1}{2}} \rightarrow x = 2^{\frac{3}{2}} \rightarrow x = \sqrt{2^3} \rightarrow x = \sqrt{8}$

d) $5^{-x} = \frac{1}{125} \rightarrow 5^{-x} = 1 \cdot 125^{-1} \rightarrow 5^{-x} = 125^{-1} \rightarrow 5^{-x} = (5^3)^{-1} \rightarrow 5^{-x} = 5^{-3} \rightarrow -x = -3 \rightarrow -x = -3 \cdot (-1) \rightarrow x = 3$

9.

$$\sqrt{\frac{x}{\sqrt[5]{x^4}}} = \left[\frac{x}{(x)^{\frac{4}{5}}} \right]^{\frac{1}{2}} = \frac{x^{\frac{1}{2}}}{x^{\frac{4}{10}}} = x^{\frac{1}{2} - \frac{4}{10}} = x^{\frac{5}{10} - \frac{4}{10}} = x^{\frac{1}{10}}$$



TRABALHO DO LIVRO		Turma: 801
Professor (a): Nilson Miguel	Disciplina: Matemática	Ano: 2020
EXERCÍCIOS DA VÍDEOAULA		

CONTEÚDO: Outras raízes e potência com expoente fracionário/livro impresso

LIVRO:

Página 53 – números 1, 2 e 3

Página 54 – números 4, 6, 7, 8, 9, 10 e 11

Página 55 – números 1, 2, 3, 4, 5, 7, e 9



TRABALHO NO LIVRO		Turma: 801
Professor (a):Thainá Augusto	Disciplina:Redação	Ano: 2020
INTERPRETAÇÃO DE TEXTO		

OBJETIVOS: Interpretação e trabalhar o pensamento crítico;
Elaborar texto, trabalhando a criatividade.

EXERCÍCIOS NO LIVRO (DIA 09/04)

Páginas: 67, 68 e 69.



GABARITO		Turma: 801
Professor (a): Thainá Augusto	Disciplina: Redação	Ano: 2020
Exercícios de Interpretação		

Livro, página 67.

- 1) A) Resposta Pessoal
b) Uhura é a personagem que protagonizou o primeiro beijo inter-racial da TV americana e o fato de ser uma das poucas personagens negras da ficção científica nos faz pensar sobre a representação das diferentes raciais nesse gênero. Ellen Ripley é das poucas mulheres protagonistas de filmes de ficção e essa condição nos faz refletir sobre as diferenças que persistem na sociedade entre homens e mulheres.
- 2) Resposta Pessoal.

Páginas 68 e 69 (Produção textual).