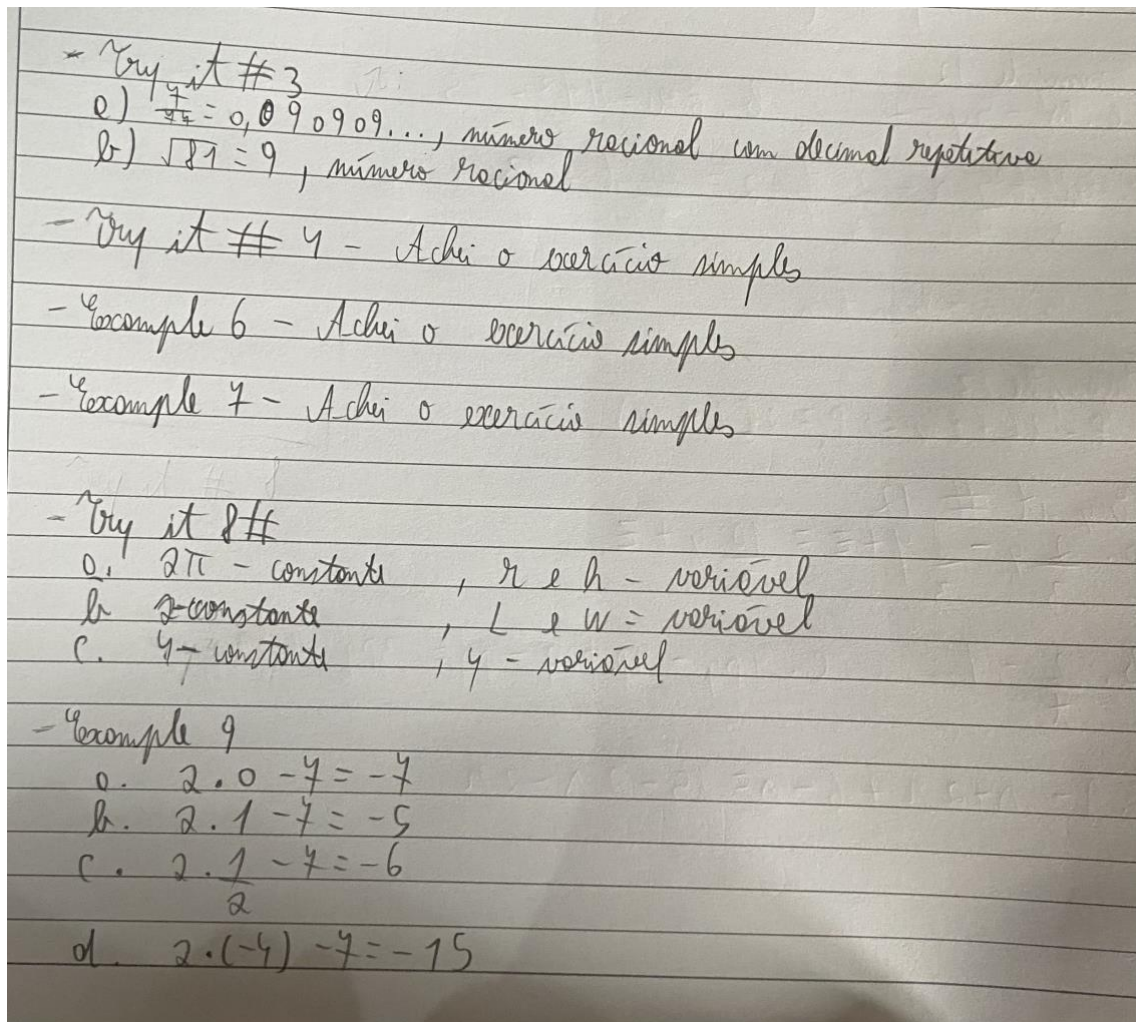


Olá professora, apesar de ter tido matemática A decidi fazer alguns dos exercícios na mesma para relembrar e estudar a matéria, não realizei alguns dos exercícios porque os achei simples, apesar de ter feito tudo sem grande dificuldade.



- Try it #9 - Adici o exercicio simples

- Try it #10

a. $\frac{5+3}{5-3} = 4$ b. $7 - 2 \cdot (-2) = 3$

c. $\frac{1}{3} \pi \cdot 11^2 = \frac{121}{3} \pi$ ou $126,71$

d. $(1-2)^2 \times 3)^3 = 1728$

e. $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3} \right) - 5 \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{3} \right) = 2$

- Example 12

a. $4x - 5y - 7$

b. $7x - 11^2 = 15$

c. $4x + \frac{5}{3} a - \frac{2}{3} x - 2 = \frac{10}{3} x - \frac{13}{4} a$

d. $5mn - 5m + m$

- Example 13

$P = 2L + 2W (=) P = 2(L + W)$

- Try it #12

a. $\frac{2}{3} y - \frac{1}{3} y + z = \frac{10}{3} y + z$

b. $\frac{2}{x} - 1$

c. $4pq - 4p + q - pq = 3pq - 4p + q$

d. $9 - a + 2x + 6 - a = 15 - 2a - 2x$

- Try it #13 - Adhei o exerc cio simples

- Example 1 - Adhei o exerc cio simples

- Example 2 - a. $(-2)^5$ b. x^8 c. $(\pm\sqrt{2})^4$

- Example 3 - a. x^{14} b. $(2x)^{15}$ c. $(-3)^{55}$

- Example 4 - a. c^0 b. -3 c. $(j^2k)^0$ d. 9

- Example 5 - a. $\frac{0^{-7}}{0^4} = \frac{1}{0^4}$ b. $\frac{4^{-1}}{2} = \frac{1}{2}$ c. $\frac{(-513)^{-4}}{(-513)^4} = \frac{1}{(-513)^8}$

- Example 6 - Adhei o exerc cio simples

- Example 7 - Adhei o exerc cio simples

- Example 8 - Adhei o exerc cio simples

- Example 9

a. $(6)^3 \times (m^2)^3 \times (n^{-1})^3 = 216 m^6 n^{-3} = \frac{216 m^6}{n^3}$

b. Adhei o exerc cio simples

c. $\frac{u^{-2} \cdot v^2}{u^{-2}} = u^{-2} \cdot v^{2-(-2)} = u^{-2} \cdot v^4 = \frac{v^4}{u^2}$

d. $-2 \cdot 5 \cdot a^3 \cdot a^{-2} \cdot b^{-1} \cdot b^{-2} = -10 \cdot a \cdot b$

e. Adhei o exerc cio simples

f. $\frac{3^5 \cdot w^{10}}{6^2 \cdot w^{-4}} = \frac{243 w^{10}}{36 w^{-4}} = \frac{27 w^{14}}{4}$

- Example 10

a. $2,4 \times 10^{22} \text{ m}$

b. $1,3 \times 10^{21} \text{ m}$

c. 1×10^{12}

d. $9,4 \times 10^{-13} \text{ m}$

e. $1,43 \times 10^{-6}$

Example 1 - Adiei o exercicio simple

Example 2 -

a. $10\sqrt{3}$

b. $\sqrt{8104b^4} \times \sqrt{2e} = 902b^2\sqrt{2e}$

Example 3 - Adiei o exercicio simple

Example 4 - $\frac{\sqrt{5}}{6}$

Example 8 - $\frac{2\sqrt{3}}{3\sqrt{10}} \times \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{10}} = \frac{\sqrt{30}}{15}$