

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

9º

Turma

Data

10/02

Lista de exercícios nº 03.

1. **Calcule** as raízes cúbicas abaixo.

a) $\sqrt[3]{8} =$

b) $\sqrt[3]{64} =$

c) $\sqrt[3]{216} =$

2. **Encontre** a raiz quarta de:

a) $\sqrt[4]{256} =$

b) $\sqrt[4]{625} =$

c) $\sqrt[4]{4096} =$

3. **Qual** o valor da raiz quinta de 243?

4. **Qual** é a raiz quinta de 1024?

5. **Determine** as raízes quadradas dos números quadrados perfeitos a seguir:

a) 169.

b) 441.

c) 1 681.

d) 8 836.

6. **Represente** em notação científica:

a) 0,2956

b) 28 340 000 000

7. **Obtenha** o valor da expressão abaixo.

$(10^{12} \cdot 10^3) : (10^2 \cdot 10^{10}) =$

8. Duas retas paralelas são cortadas por três transversais, formando os seguintes segmentos correspondentes:

- Na primeira reta: 4 cm e 6 cm

- Na segunda reta: 8 cm e x cm

De acordo com o Teorema de Tales, o **valor de x** é:

a) () 10 cm

b) () 11 cm

c) () 12 cm

d) () 14 cm

9. Uma rua é representada em um mapa por um segmento de 5 cm. Na realidade, essa rua mede 50 m. Se outra rua paralela é representada no mesmo mapa por um segmento de 8 cm, **qual** é o comprimento real dessa rua?

a) 60 m

b) 70 m

c) 80 m

d) 90 m