



**PREFEITURA DE SANTOS**

Secretaria de Educação



UME Dr. José Carlos de Azevedo Junior

Data: de 22/07/2021 à 05/08/2021

Nome: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_ 6° ano \_\_\_\_

Prof. Cristiane Ramos Soares Almeida -

2° Trimestre - Matemática.

**Revisão do trimestre:**

1. Resolva as potências:

Exemplo:  $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$

a)  $2^3 =$

b)  $3^2 =$

c)  $6^0 =$

d)  $6^1 =$

e)  $10^2 =$

f)  $4^4 =$

g)  $7^2 =$

h)  $2^5 =$

i)  $20^0 =$

j)  $8^3 =$

2. Todos os livros de uma sala de aula estão em 6 estantes. Cada estante tem 6 prateleiras, cada prateleira tem 6 livros. Quantos livros há na sala de aula?

3. Calcule:

- a) O quadrado de 5;
- b) O quadrado de 12;
- c) O cubo de 2;
- d) A quinta potência de 4.
- e) O dobro do número 20;

4. Descubra o número natural que:

- a) Elevado ao quadrado resulta em 16;
- b) Elevado ao quadrado resulta em 36;
- c) Elevado ao quadrado resulta em 100;
- d) Elevado ao quadrado resulta em 144.

5. Por que a raiz quadrada de 400 é 20?

6. Calcule:

- a)  $\sqrt{9} =$
- b)  $\sqrt{16} =$
- c)  $\sqrt{25} =$
- d)  $\sqrt{64} =$
- e)  $\sqrt{1} =$
- f)  $\sqrt{36} =$
- g)  $\sqrt{100} =$
- h)  $\sqrt{4} =$
- i)  $\sqrt{81} =$
- j)  $\sqrt{121} =$

7. Indique as frações que representam:

- a) 8 horas de um dia:
- b) 5 meses de um ano:
- c) 20 minutos de 1 hora:
- d) 5 dias de uma semana:

8. Juliana comprou 100 docinhos para o seu aniversário. Desses docinhos, sobraram  $\frac{2}{5}$ . Quantos docinhos sobraram?

9. Julia adora sorvete e resolveu comprar para suas amigas da escola. Foram consumidos 10 sorvetes, o que representa  $\frac{1}{3}$  da quantidade total de sorvetes que ela comprou. Quantos sorvetes foram comprados no total?

10. Calcule as operações com frações, simplificando os resultados quando possível:

a)  $\frac{4}{8} + \frac{2}{8} =$

b)  $\frac{10}{5} - \frac{5}{5} =$

c)  $\frac{10}{20} + \frac{8}{20} - \frac{6}{20} =$