

ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE MATEMÁTICA – 6º ANO

Resolva as atividades envie por whatsapp, email ou entregue na escola

Resolva os exercícios sobre Operações com Números Naturais.

- 1- Considere os números abaixo:
1576 8916 7435
 2050 794
Agora, determine os totais obtidos:
 - a) A adição dos dois maiores números;
 - b) A adição dos dois menores números;
 - c) A adição do menor número com o maior número.
- 2- Determine a soma de todos os números de três algarismos diferentes que podem ser formados com os algarismos 3,4 e5.
- 3- Quando Isadora nasceu seu pai tinha 28 anos. Atualmente, Isadora tem 18 anos. Determine a soma das idades de Isadora e seu pai hoje.
- 4- Pedro nasceu em julho de 1993. Que idade ele terá em agosto de 2025?
- 5- A soma de três números é 8470. O primeiro número é 4319 e o segundo é 1843. Determine o terceiro número.
- 6- Um caminhão transporta 24 432 garrafas de suco em caixas que contém duas dúzias de garrafas cada uma. Quantas caixas há nesse caminhão?
- 7- Em um colégio, há 540 alunos, que serão divididos em grupos de 37 para participar de um desfile.
 - a) Quantos grupos completos serão formados?
 - b) Quantos alunos seriam necessários para completar mais um grupo?
- 8- Quando Felipe tinha 5 anos, seu pai tinha 36 anos. Agora ele tem a metade da idade de seu pai. Quantos anos tem Felipe?
- 9- Dona Márcia comprou 7 dúzias de bananas. Distribuiu duas para cada macaco e ela reservou 12 para levar para casa. Quantos macacos ela alimentou?
- 10- Calcule a diferença entre 87 e 49. Multiplique essa diferença por 10 e divida o resultado por 20.

Potenciação com Números Naturais

- A potenciação representa a multiplicação de fatores iguais.

Exemplos:

1) $5 \times 5 \times 5 = 5^3 = 125$

3 fatores

↑

Em que:

Operação: potenciação

5: base

3: expoente (indica quantas vezes a base é multiplicada por ela mesma!)

125: potência

Leitura: cinco elevado a terceira potência.

2)

$$\begin{array}{c} \text{Expoente} \\ \nearrow \\ 3^3 = 27 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \text{Base} \quad \text{Potência} \end{array}$$

3) $4.4.4.4.4 = 4^5 = 1024$

- Assistir vídeo aula complementar, se possível:
<https://www.youtube.com/watch?v=gYD6iCMgcH0>

Resolva os exercícios sobre potenciação no seu caderno:

1- Em $7^2 = 49$, indique:

- a) Base:
- b) Expoente:
- c) Potência:

2- Escreva na forma de potência:

Exemplo: $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^7$

- a) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$
- b) $8.8.8.8.8.8.8.8 =$
- c) $1.1.1.1 =$
- d) $12.12.12 =$

3- Escreva cada potência em forma de multiplicação e calcule:

Exemplo: $4^3 = 4.4.4 = 64$

- a) 7^3
- b) 3^2
- c) 12^2
- d) 2^5
- e) 4^2