

ATIVIDADE

3 – MATEMÁTICA – T1-T2 – 22/06 A 29/06
PEDRO II

Caros alunos, espero que vocês estejam bem. Nesta atividade, faremos uma pequena revisão dos assuntos que foram vistos, mas no final, temos uma novidade que é a raiz quadrada.

Meu e-mail para envio das atividades é mancuzomh@gmail.com

1) Escreva como se lê cada número:

- a) 2345 b) 768 c) 20675 e) 10005 d) 123450 f) 1768

2) Determine:

- a) o sucessor de 1345 c) o sucessor de 27456
b) o antecessor de 4017 d) o antecessor de 649

3) Um professor indicou aos alunos os livros que eles deverão ler no primeiro bimestre do ano letivo. O primeiro tem 108 páginas e o segundo tem 122 páginas. Nestes dois livros, quantas páginas, ao todo, os alunos irão ler?

4) Eliana está juntando dinheiro para comprar um livro. Para isso, ela precisa de cinco notas de 10 reais, duas notas de 5 reais e três moedas de 50 centavos. Qual é o preço da boneca?

5) Calcule o produto das seguintes multiplicações:

- a) 345×12 b) 1456×3 c) 1005×10 d) 3450×15 e) 985×42 f) 187×9

6) Comprei uma bicicleta e vou pagá-la em 5 prestações iguais de 59 reais. Quanto vou pagar, no total, pela bicicleta?

7) Calcule as divisões:

- a) $1450 : 10$ b) $2008 : 4$ c) $168 : 14$ d) $426 : 6$ e) $1008 : 9$ f) $630 : 7$

8) Um livro tem 217 páginas. Quero terminar a leitura desse livro em uma semana, lendo o mesmo número de páginas todos os dias. Quantas páginas preciso ler por dia?

9) Calcule o valor das potências abaixo:

- a) $6^2=$ b) $10^5=$ c) $7^3=$ d) $6^3=$ e) $10^4=$ f) $11^2=$ g) $10^2=$

10) Sr. Rui e dona Ana tiveram 3 filhos, cada um dos seus filhos tiveram também 3 filhos, que são os netos do casal. Cada um dos netos teve três filhos, que são os bisnetos, que tiveram também 3 filhos cada um. Represente, na forma de potência o total de descendentes do Sr. Rui e de dona Ana?

Agora assista ao vídeo abaixo para conhecer um pouco da raiz quadrada. Vamos?

<https://www.youtube.com/watch?v=5la0Elk1fNI>

Pelo que vimos no vídeo, deu para perceber que extrair uma raiz quadrada, significa descobrir qual é o número que elevado ao quadrado tem como resultado o número que está dentro da raiz.

Exemplo: $\sqrt{121} = 11$, porque $11^2 = 121$

11) Só para treinar, calcule as raízes quadradas a seguir.

- a) $\sqrt{100}$ b) $\sqrt{25}$ c) $\sqrt{81}$ d) $\sqrt{49}$