

Nome: _____



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T3/CII

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: ROSA CRISTINA

PERÍODO DE 09/11/2020 A 20/11/2020

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! **(13)982279034** é o WhatsApp da professora.

Problemas envolvendo frações

1. Um reservatório tem $\frac{3}{4}$ da sua capacidade preenchida por um líquido. Se ainda faltam 2700 litros para encher totalmente o reservatório, qual é a capacidade total desse reservatório?

R: _____

2. Aos alunos de 6º até 9º ano de um colégio são dadas duas opções para atividade de Educação Física: basquete e vôlei. Sabe-se que $\frac{5}{13}$ dos alunos se inscreveram para basquete, enquanto 160 alunos se inscreveram para voleibol. Nessas condições, quantos alunos têm nesse colégio e quantos alunos se inscreveram para o basquete?

R: _____

3. Entre os 24 jogadores convocados para a copa do mundo na Alemanha (contando com o técnico), $\frac{1}{6}$ dos jogadores são de times brasileiros e os demais convocados dos times estrangeiros. Quantos jogadores são de times brasileiros e quantos são dos times estrangeiros?

R: _____

4. De um total de 180 candidatos, $\frac{2}{5}$ estudam inglês, $\frac{2}{9}$ estudam francês, $\frac{1}{3}$ estuda espanhol e o restante estuda alemão. Quantos candidatos estudam alemão?

R: _____

Nome: _____

5. Já li $\frac{3}{5}$ do total de páginas de um livro e ainda faltam 72 páginas. Quantas páginas tem o livro?

R: _____

6. (Colégio Militar - RJ) Uma pessoa vai gastar R\$ 2100,00 para pintar seu apartamento, já pagou os $\frac{3}{7}$ dessa quantia. Quanto ainda terá de pagar?

R: _____

7. Gastei $\frac{2}{7}$ do que tinha e ainda fiquei com R\$ 135,00. Quanto eu tinha?

R: _____

8. Um alpinista escalou $\frac{1}{4}$ de uma montanha, o que corresponde a 1200 m. Qual a distância total a ser escalada?

R: _____

NÚMEROS RACIONAIS

Adição e Subtração de Números Decimais

1º) Igualamos o número de casas decimais com o acréscimo de zeros;

2º) Colocamos vírgula embaixo de vírgula;

3º) Efetuamos a adição e/ou a subtração, colocando a vírgula na soma e /ou na diferença, alinhada às demais vírgulas.

ASSISTA AO VÍDEO!

https://www.youtube.com/watch?v=qZ4nICggu3Q&ab_channel=EuvouaprenderMatem%C3%A1tica

Exemplos:

$$35,4 + 0,75 + 47$$

$$\begin{array}{r} 35,40 \\ + 0,75 \\ \hline 47,00 \\ \hline 83,15 \end{array}$$

$$6,14 + 1,8 + 0,007$$

$$\begin{array}{r} 6,140 \\ + 1,800 \\ + 0,007 \\ \hline 7,947 \end{array}$$

$$17,2 - 5,146$$

$$\begin{array}{r} 17,200 \\ - 5,146 \\ \hline 12,054 \end{array}$$

$$9 - 0,987$$

$$\begin{array}{r} 9,000 \\ - 0,987 \\ \hline 8,013 \end{array}$$

9. Efetue as operações abaixo:

a) $17,6 + 11,82 =$ b) $1,34 + 0,259 =$

c) $15,8 - 12,729 =$ d) $13,4 - 9,826 =$

10. Qual é o perímetro de um retângulo cuja largura mede 35,42 m e o comprimento mede 62,25 m?