

Nome: \_\_\_\_\_



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



### ATIVIDADES

**UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO**

**ANO: T1/CII**

**COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA**

**PROFESSORES: ROSA CRISTINA**

**PERÍODO DE 23/11/2020 A 04/12/2020**

**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](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?