



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 6°

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: DÉBORA e CAIO

PERÍODO DE 01/09/2021 A 17/09/2021

Olá alunos e alunas!

Vamos continuar com a resolução de problemas com fração. Resolva o problema na apostila.

<p>34. $\frac{3}{4}$ do que Márcio possui equivalem a R\$ 1 800,00. Quanto ele possui?</p>	<p>36. Eu moro numa avenida que tem 6480 m de comprimento. O número da minha casa equivale a $\frac{3}{4}$ da metragem da rua. Qual é o número da minha casa?</p>
<p>35. Hoje José tem R\$ 720,00. Sua irmã Lúcia tem $\frac{2}{3}$ do que tem José. Quanto tem Lúcia?</p>	<p>37. Hoje Pedro tem R\$ 7 200,00, que é igual a $\frac{3}{5}$ do que tinha na semana passada. Quanto Pedro tinha na semana passada?</p>

Copie o exemplo no seu caderno de Matemática!

Problema resolvido



A distância entre duas cidades é de 300 km.

Um automóvel percorreu no primeiro dia $\frac{1}{3}$ da estrada e no segundo dia $\frac{2}{5}$ da estrada.

Quantos quilômetros percorreu nesses dois dias?

$$\frac{1}{3} \rightarrow 1^{\circ} \text{ dia} \quad \frac{2}{5} \rightarrow 2^{\circ} \text{ dia}$$

$$\begin{array}{cc} 1^{\circ} \text{ dia} & 2^{\circ} \text{ dia} \\ \frac{1}{3} & + \quad \frac{2}{5} = \frac{5+6}{15} = \frac{11}{15} \end{array}$$

$\frac{11}{15}$ correspondem ao percorrido nos 2 primeiros dias.

$$\text{Então, } \frac{11}{15} \times 300 = \frac{3300}{15} = 220 \text{ km.}$$

Resposta: 220 km.

38. Em uma sacola havia 60 balas. No primeiro dia as crianças comeram $\frac{1}{3}$ dessas balas e no segundo dia $\frac{5}{12}$ do total. Quantas balas foram comidas?

39. Uma fábrica produz 1 800 peças por semana. Se no primeiro dia produzir $\frac{1}{3}$ dessas peças e no segundo $\frac{3}{9}$ do total, quantas peças produzirá nesses dois dias?

40. Quero dividir 42 livros entre 3 alunos. Se ao primeiro eu der $\frac{1}{3}$ do total, ao segundo $\frac{1}{7}$ do total e ao terceiro o restante, quantos livros receberá o terceiro aluno?

Resolva os problemas na apostila!

41. Um atleta fez 600 repetições de exercícios em uma semana. Se no primeiro dia ele fez $\frac{1}{5}$ das repetições e no segundo o dobro do dia anterior, quantas repetições ele fez nos dois primeiros dias?

43. Um carro percorreu $\frac{1}{4}$ da distância entre duas capitais no primeiro dia de viagem e, no dia seguinte, mais $\frac{5}{8}$ da mesma estrada, e ainda faltam 1440 km para chegar à cidade pretendida. Qual é a distância entre as duas capitais?

42. Uma moto percorreu $\frac{4}{9}$ de uma estrada durante a manhã, e à tarde mais $\frac{2}{9}$. Sabendo que a moto rodou 600 km, qual é o comprimento da estrada?

Responda à questão na apostila!

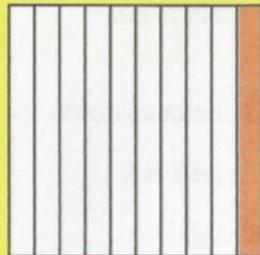


CAPÍTULO 6 – NÚMEROS DECIMAIS

1. Frações decimais

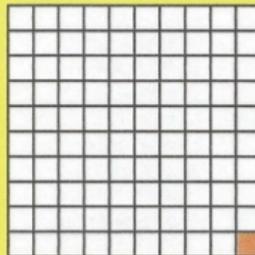


Frações decimais são todas as frações cujos denominadores são potências de 10.



$$\uparrow$$

$$\frac{1}{10}$$



$$\uparrow$$

$$\frac{1}{100}$$

As frações não decimais chamam-se ordinárias.

1. Assinale com X as frações decimais.

a) $\frac{7}{5}$

c) $\frac{3}{10}$

e) $\frac{1}{50}$

f) $\frac{11}{100}$

b) $\frac{4}{3}$

d) $\frac{7}{20}$

Números decimais



Em um número decimal, os algarismos situados à esquerda da vírgula formam a parte inteira e os algarismos à direita formam a parte decimal.

Exemplo:

$254,021$
 \downarrow \downarrow
 parte inteira parte decimal

Centena	Dezena	Unidade	Décimo	Centésimo	Milésimo
2	5	4	0	2	1