



Nome:

número:

Professor: Mirtes – Matemática

Série: 7 ano

Período: 12/07/2021 á 23/07/2021.

Atividades:

3 Números decimais e sistema de numeração decimal

Observe as quatro primeiras posições de chegada do Grande Prêmio da Rússia, 16ª prova da temporada 2014 de Fórmula 1, realizada em 12 de outubro desse ano.

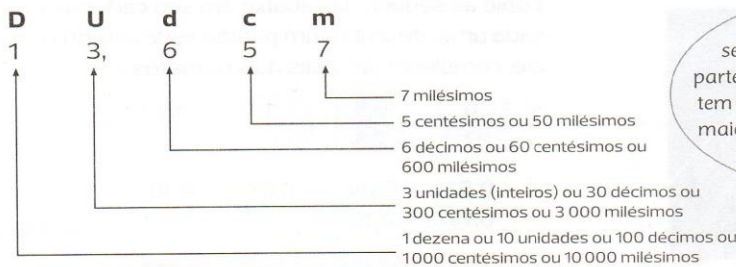
A diferença de tempo entre a chegada do líder (o piloto britânico Lewis Hamilton) e a do vice-líder (o piloto alemão Nico Rosberg) foi de 13,657 segundos.

Fonte: TEMPO real. Disponível em: <f1team.lelaja.com/tempo-real/>. Acesso em: 29 out. 2014.



Grande Prêmio da Rússia de Fórmula 1 no Autódromo de Sochi, Rússia, 12 de outubro de 2014.

Veja o que cada algarismo representa nesse número em relação a um segundo:



A vírgula separa a parte inteira da parte decimal. Cada algarismo tem valor posicional dez vezes maior do que teria se estivesse uma "casa" à direita.



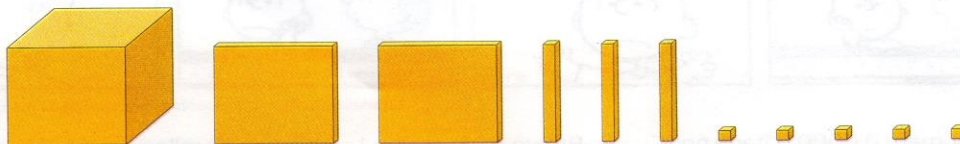
Leitura do número: treze inteiros, seiscentos e cinquenta e sete milésimos.

Explorar e descobrir

Atividade em dupla

Vamos retomar as figuras da seção Explorar e descobrir da página 195. Porém, simplificaremos a representação das figuras, como exemplificado a seguir.

Em seu caderno, represente, com desenhos dessas peças, um número para que o seu colega diga qual é. Veja abaixo a representação do número 1,235.



Depois, cada um deve falar um número para que o outro represente com desenhos das peças.



01 No Grande Prêmio da Rússia da temporada 2014 de Fórmula 1, o terceiro colocado (o piloto finlandês Valtteri Bottas) chegou 17,425 segundos depois de Lewis Hamilton. Escreva em seu caderno o que representa cada algarismo no número 17,425 e como se lê esse número.

02 Conta-se que, no ano 490 a.C., um soldado grego correu aproximadamente 40 quilômetros para dar a notícia da vitória dos gregos na batalha contra o exército persa. Esse percurso ia da planície de Maratona até Atenas, na Grécia.

Essa história inspirou a clássica prova olímpica da maratona. Desde 1908, o percurso da maratona é de 42,195 km.

Considere o número 42,195 e responda:

- a) Como se lê esse número decimal?
- b) Qual algarismo representa os centésimos?
- c) O que indica o algarismo 4? E o 5?
- d) 42,195 km correspondem a quantos metros?



Atletas durante a 20ª Maratona Internacional de São Paulo, em 19 out. 2014.

03 Represente em seu caderno os seguintes números na forma de número decimal:

- a) quatro inteiros e onze milésimos
- b) quatro inteiros e onze centésimos
- c) $30 + 4 + \frac{7}{10} + \frac{1}{1000}$
- d) 4 dezenas + 8 unidades + 6 décimos + 1 milésimo
- e) $200 + 40 + 3 + 0,8 + 0,01 + 0,005$
- f) $4 \cdot 100 + 3 \cdot 1 + 9 \cdot \frac{1}{10} + 6 \cdot \frac{1}{100}$

Cálculo mental

04 Faça estas operações mentalmente e depois registre-as em seu caderno. Para saber se estão corretas, confira suas respostas com um colega.

- a) $5 + 0,001$
- b) $8,321 - 2$
- c) $3 \times 0,002$
- d) $0,008 : 2$
- e) $1,825 - 1,5$
- f) $1 : 2$
- g) $5,3 + 4$
- h) $1 - 0,93$

Desafio

Leia os diálogos da tirinha:



Charles M. Schulz. *Que saudade, Snoopy!*. São Paulo: Conrad, 2004, p. 41.

O número 0,00001 citado por Charlie Brown é lido assim: 1 centésimo de milésimo. Como você escreveria esse número na forma de fração decimal?



PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

EMEF TAQUARA BRANCA AGENOR MIRANDA DA SILVA





PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

EMEF TAQUARA BRANCA AGENOR MIRANDA DA SILVA

