



Nome:

número:

Professor: Mirtes – Matemática

Série: 8 ano

Período: 12/07/2021 á 23/07/2021.

1 Introdução

Você sabe o que significa um número com vírgula?

Acompanhe a matéria a seguir, publicada em setembro de 2014.

Quanta poluição é evitada com o Dia Mundial sem Carro?

SE TODO MUNDO ADERISSE...

Só em São Paulo, seriam "economizadas" 712 toneladas de poluentes*. Entre elas:

- 11,9 toneladas de dióxido de enxofre (SO_2)

O SO_2 contribui com o aumento de casos de asma e outros problemas respiratórios, além de também causar chuva ácida.

- 535,4 toneladas de monóxido de carbono

Diminui a chegada de oxigênio a diversas partes do corpo, causando fadiga, dor de cabeça e, em casos extremos, a morte. Na atmosfera, pode formar dióxido de carbono, um dos grandes responsáveis pelo efeito estufa.

- 97,4 toneladas de hidrocarbonetos não metano

Essa mistura de carbono e hidrogênio também está entre as principais causas do efeito estufa. E ajuda na formação do ozônio troposférico, que causa danos a várias espécies vegetais e problemas respiratórios.

- 64,6 toneladas de óxido de nitrogênio

Também colabora com o ozônio troposférico e, em altas concentrações, leva ao aumento de problemas respiratórios, pulmonares e de alergia. É um dos componentes das chuvas ácidas.

- 3,4 toneladas de aldeídos

São compostos resultantes da oxidação parcial dos álcoois em carros movidos a etanol. Causam irritação em mucosas, olhos, nariz, vias respiratórias e até câncer.

(*) Cálculo feito a partir de emissões de 2012, segundo dados da Cetesb. CANOSSA, Carolina. *Planeta sustentável*. Disponível em: <planetasustentavel.abril.com.br/noticia/ambiente/quanta-poluicao-evitada-dia-mundial-sem-carro-mundo-estranho-801517.shtml>. Acesso em: 25 fev. 2015.

Você certamente já se deparou com números com vírgula, como os do texto: nos preços dos produtos nos mercados, na indicação da altura das pessoas e em várias outras situações do dia a dia, não é mesmo?

Nesse caso, dizemos que esses números estão escritos na forma de **número decimal** ou na **forma decimal**. Ao longo deste capítulo, você vai resolver várias situações que envolvem esses números.



Atividades:

1. Durante um ano de competição, um tenista disputou 120 jogos e venceu 96 deles. Qual foi seu aproveitamento em porcentagem?



James Peragine/Shutterstock/Glow Images

Jogo de tênis.

2. O salário do Alfredo passou de R\$ 1200,00 para R\$ 1296,00. Qual foi a porcentagem do aumento?
3. Somando 20 centenas com 10 dezenas e com 40 unidades, temos:
- a) 20 140 unidades. c) 2 040 unidades.
b) 2 140 unidades. d) 21040 unidades.
4. Copie em seu caderno as três afirmações verdadeiras.
- a) Todo múltiplo de 6 é múltiplo de 3.
b) Todo divisor de 12 é divisor de 6.
c) Todo múltiplo de 10 é múltiplo de 5.
d) Todo divisor de 9 é divisor de 18.
5. Em uma cidade com 45 000 habitantes, 60% da população corresponde a um número de habitantes:
- a) menor do que 15 000.
b) entre 15 000 e 20 000.
c) entre 20 000 e 25 000.
d) maior do que 25 000.



PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

EMEF TAQUARA BRANCA AGENOR MIRANDA DA SILVA

