

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ano de Escolaridade: 5º

Professor (a): \_\_\_\_\_

Disciplina: Matemática

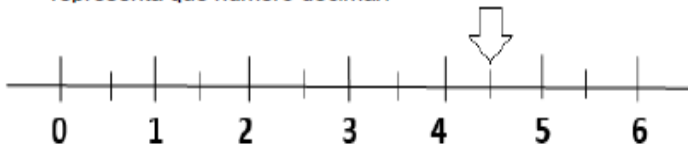
## Semana 41: de 29 de novembro a 03 de dezembro 2021

**Conteúdo (os) desenvolvido (os):** Situações problema envolvendo as quatro operações; Localização de números decimais na reta numérica; Operações com números decimais por meio de algoritmo e situações problemas.

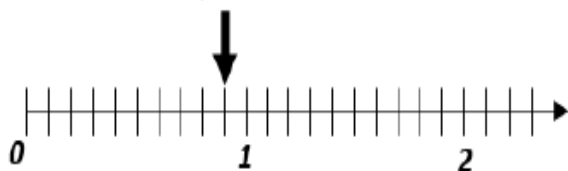
**Motiva-se! Aprenda!** <https://www.youtube.com/watch?v=z2WH-YpeLY4>

### ORDENANDO OS NÚMEROS DECIMAIS...

1. Na reta numérica abaixo, o ponto indicado pela seta representa que número decimal?



2. O número decimal, correspondente ao ponto assinalado nessa reta numérica, é:



3. Considere a seguinte sequência de algarismos: **374508**. Utilize uma vírgula, entre os algarismos dessa sequência, de modo a obter:

- a) um número maior do que 1 e menor do que 10.
- b) um número maior do que 10 e menor que 100.
- c) um número maior do que 1 000 e menor do que 10 000.
- d) o maior número possível.
- e) um número maior que 100 e menor que 1 000.

4. Utilize um dos símbolos  $>$ ,  $<$  ou  $=$  de forma a obter afirmações verdadeiras:

- a) 12,001 ... 12 000,01
- b) 0,22 ... 0,220
- c) 87 654 ... 9 876
- d) 87 ... 86,9
- e) 3,42 ..... 34,2
- f) 9,715 ... 9,8
- g) 0,978..... 0,966

5. Complete, enquadrando cada um dos números representados entre dois números inteiros consecutivos:

- a) .....  $<$  2,8  $<$  .....
- b) .....  $<$  80,02  $<$  .....
- c) .....  $<$  0,7  $<$  .....
- d) .....  $<$  5,61  $<$  .....
- e) .....  $<$  1,9  $<$  .....
- f) .....  $<$  10,5  $<$  .....

6. Escreva em ordem crescente:

6,175      6,23      7,25      7,142      7,08

7. Escreva em ordem decrescente:

6,79      69,7      7,69      79,6      9,67

## PROBLEMAS ENVOLVENDO NÚMEROS DECIMAIS

1. Um caminhão de entregas transportou uma carga de 8,6 toneladas. Já foram descarregadas 2,45 toneladas. Quantas toneladas precisam ainda ser descarregadas?



2. Em uma cidade, a temperatura, pela manhã, era de 18,5 °C. À tarde, subiu 2,8 °C. Qual a temperatura, nessa cidade, à tarde?

3. Uma ciclovia tem 3,8 km de extensão. Lucas e seus amigos percorreram oito vezes a extensão da ciclovia. Quantos quilômetros eles pedalarão?

4. Em uma competição de triatlo, os atletas percorreram 1,5 km nadando, 39,85 km pedalando e 9,75 km correndo. Qual a distância total percorrida?



5. Carlos comprou 15 envelopes de figurinhas. Sabendo que cada envelope custa R\$ 1,75, quanto Carlos gastou?

6. Quatro amigos foram tomar lanche e comeram 3 mistos-quentes, 3 baurus e 2 porções de batatas fritas. Tomaram, também, 2 copos de suco de acerola e 2 copos de suco de laranja. Depois, repartiram, igualmente, as despesas.

a) Calcule o total da despesa dos quatro amigos:

b) Calcule quanto cada um pagou:

Misto-quente	2,90
Bauru	3,10
Americano	4,40
Porção de batata frita	2,70
Suco de laranja (copo)	2,20
Suco de acerola (copo)	2,40
Suco de morango (copo)	2,90

7. Para cobrir a distância entre duas cidades, um automóvel, abastecido com gasolina, consome 20 litros e, abastecido com álcool, consome 28 litros. Sabendo-se que o preço da gasolina é R\$ 2,60 e o preço do álcool é R\$ 1,50, qual será a economia, se for utilizado álcool no abastecimento do automóvel?



### Use algarismos para escrever os números decimais

a) Trinta e quatro inteiros e sete centésimos \_\_\_\_\_

b) Quatrocentos e sessenta e dois milésimos \_\_\_\_\_

c) Oitenta e nove centésimos \_\_\_\_\_

d) Quarenta e cinco milésimos \_\_\_\_\_

e) Vinte e quatro inteiros e oito décimos \_\_\_\_\_