

ESCOLA:	
PROFESSOR(A): Josicleyton da Silva Lima	
ALUNO(A):	
ÁREA DE CONHECIMENTO: Matemática e suas tecnologias	TURMA: 7º ano
COMPONENTE CURRICULAR: Matemática	
TURNO: Vespertino	DATA: ____ / ____ / 2021

➤ **Frações e números decimais na reta numérica**

Usando uma régua, realize a atividade a seguir em seu caderno.

1. Traçamos uma reta e marcamos nela o ponto correspondente a zero.

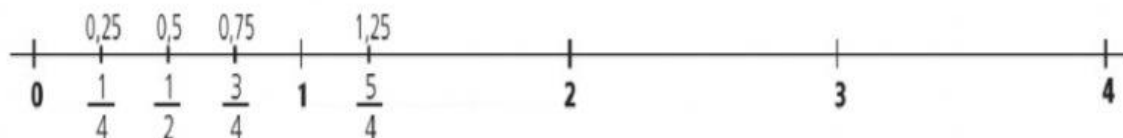


2. Usando sempre a mesma unidade de medida (4 cm, por exemplo), marcamos à direita do zero os pontos correspondentes a 1, 2, 3, 4 e assim por diante.



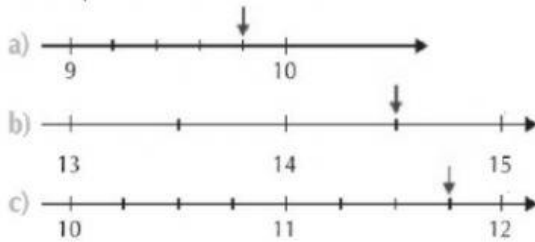
3. Dividimos a unidade de medida em 4 partes iguais, marcamos os pontos correspondentes a $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{4}$, e escrevemos também a forma decimal de cada fração.

$$\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

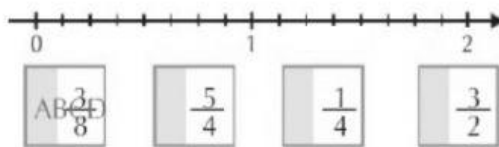


Exercícios:

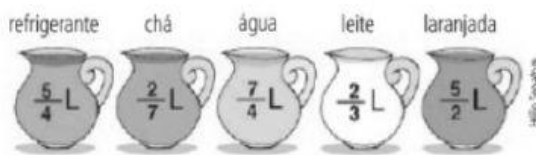
- 1** Você já sabe representar números naturais em uma reta. Copie as retas numéricas no caderno e represente os números decimais indicados pelas setas vermelhas.



- 2** No caderno, construa uma reta como esta e represente nela as frações:



- 3** Observe as jarras da tia Januária e o que há em cada uma.



Indique a jarra que contém:

- a) menos de 0,5 L;
b) entre 1 L e 2 L;
c) entre 0,5 L e 1 L;
d) uma quantidade equivalente a $\frac{10}{4}$ L.

- 4** Observe os números:



- a) Qual deles é o maior?
b) Qual deles é o menor?
c) Quais desses números são iguais?

- 5** Veja os ingredientes de dois bolos e responda:



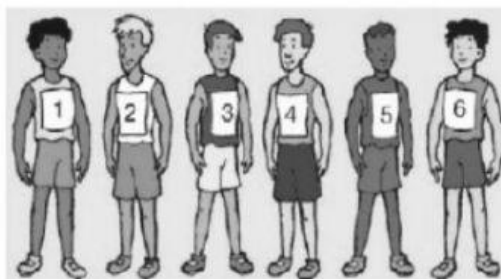
	Bolo Delícia	Bolo Espectacular
açúcar	$\frac{1}{4}$ kg	0,220 kg
farinha	$\frac{1}{2}$ kg	0,500 kg
manteiga	$\frac{1}{8}$ kg	0,120 kg
leite	$\frac{1}{4}$ ml	250 ml
ovos	3	2

- a) As quantidades de farinha nos dois bolos são iguais?
b) Qual dos bolos leva menos açúcar?
c) Qual dos bolos leva mais manteiga?

- 6** Descubra o nome de um objeto colocando os números indicados em ordem crescente.

A 0,5	A $\frac{1}{2}$	C $\frac{1}{5}$
E 2,99	N $1\frac{1}{3}$	T 3

- 7** Um dos corredores venceu a maratona. Descubra quem foi sabendo que o número de sua camiseta está compreendido entre $\frac{13}{5}$ e $\frac{13}{4}$.



• Paulo • Rui • Ari • Sílvio • Marcos • Léo