

ESCOLA:	
PROFESSOR(A): Josicleyton da Silva Lima	
ALUNO(A):	
ÁREA DE CONHECIMENTO: Matemática e suas tecnologias	TURMA: 7º ano
COMPONENTE CURRICULAR: Matemática	
TURNOS: 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.

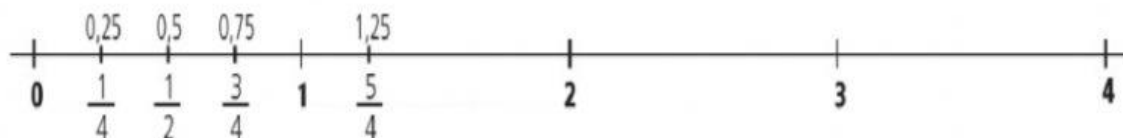


2. Usando sempre a mesma unidade de medida (4 cm, por exemplo), marcamos à direita do zero os pontos correspondentes a 1, 2, 3, 4 e assim por diante.



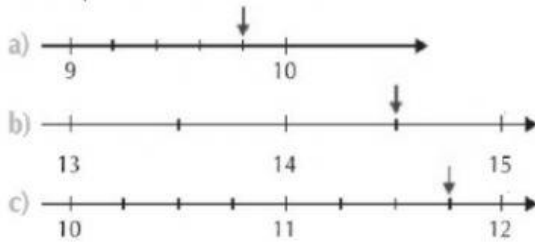
3. Dividimos a unidade de medida em 4 partes iguais, marcamos os pontos correspondentes a $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{4}$, e escrevemos também a forma decimal de cada fração.

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

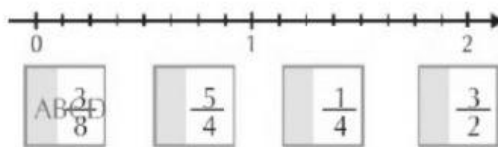


Exercícios:

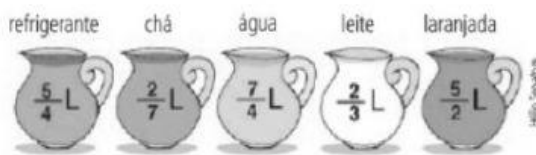
1 Você já sabe representar números naturais em uma reta. Copie as retas numéricas no caderno e represente os números decimais indicados pelas setas vermelhas.



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:

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

4 Observe os números:



- Qual deles é o maior?
- Qual deles é o menor?
- Quais desses números são iguais?

5 Veja os ingredientes de dois bolos e responda:



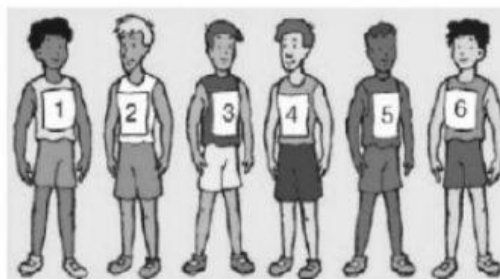
	Bolo Delícia	Bolo Espectacular
açúcar	$\frac{1}{4}$ kg	0,220 kg
farinha	$\frac{1}{2}$ kg	0,500 kg
manteiga	$\frac{1}{8}$ kg	0,120 kg
leite	$\frac{1}{4}$ ml	250 ml
ovos	3	2

- As quantidades de farinha nos dois bolos são iguais?
- Qual dos bolos leva menos açúcar?
- 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