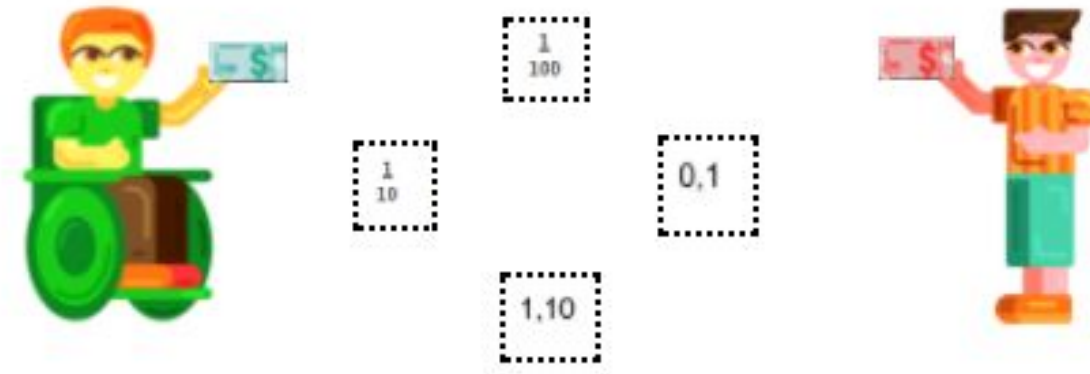


Resolução das Atividades Complementares MAT5_05NUM06

1. Bruno tem uma nota de R\$100,00. Guilherme tem uma nota de R\$10,00. Marque a fração e o número decimal representam quanto Guilherme tem em relação a Bruno?

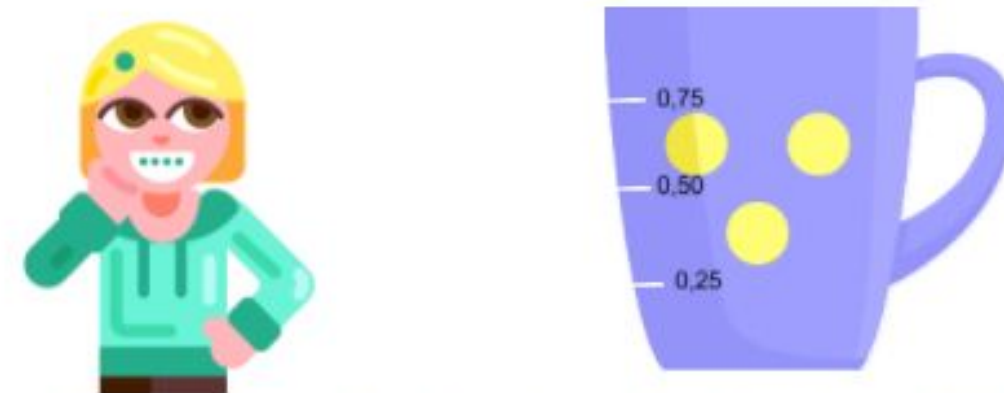


Resolução:

Para formar cem reais precisamos de dez notas de dez reais. Portanto, uma nota de dez reais representa a décima parte de cem reais, ou seja, um décimo:



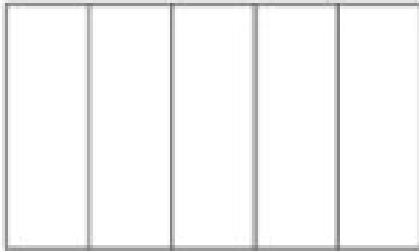
2. Para uma receita de bolo, Mariana deve usar $\frac{1}{4}$ de uma xícara de leite que possui 100 ml. Porém a xícara possui as marcações em números decimais. Circule, na xícara abaixo, o número decimal que representa a quantidade de leite que Mariana utilizará.



Resolução:

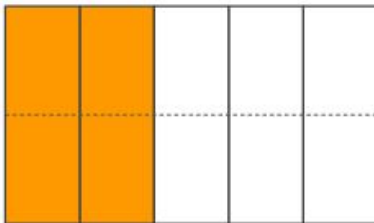
Para representar $\frac{1}{4}$ a xícara deve ser dividida em quatro partes e uma das quatro partes será utilizada. Dessa forma, a fração $\frac{1}{4}$ pode ser representada pelo número decimal 0,25, que compõe uma das quatro partes da xícara.

3. (Desafio) Cauê precisa representar, na imagem abaixo, o número decimal 0,4. Porém a imagem possui cinco partes. Vamos ajudar Cauê?



Resolução:

O número decimal 0,4 é a representação da fração $\frac{4}{10}$. Para representá-la na imagem abaixo, podemos colocar uma linha, dividindo-a ao meio, chegando a dez partes e, então, pintamos quatro.



Dessa forma, é possível perceber que a representação gráfica da fração $\frac{4}{10}$ é igual à da fração $\frac{2}{5}$. Portanto, elas são equivalentes e Cauê deve pintar apenas duas partes da imagem.

