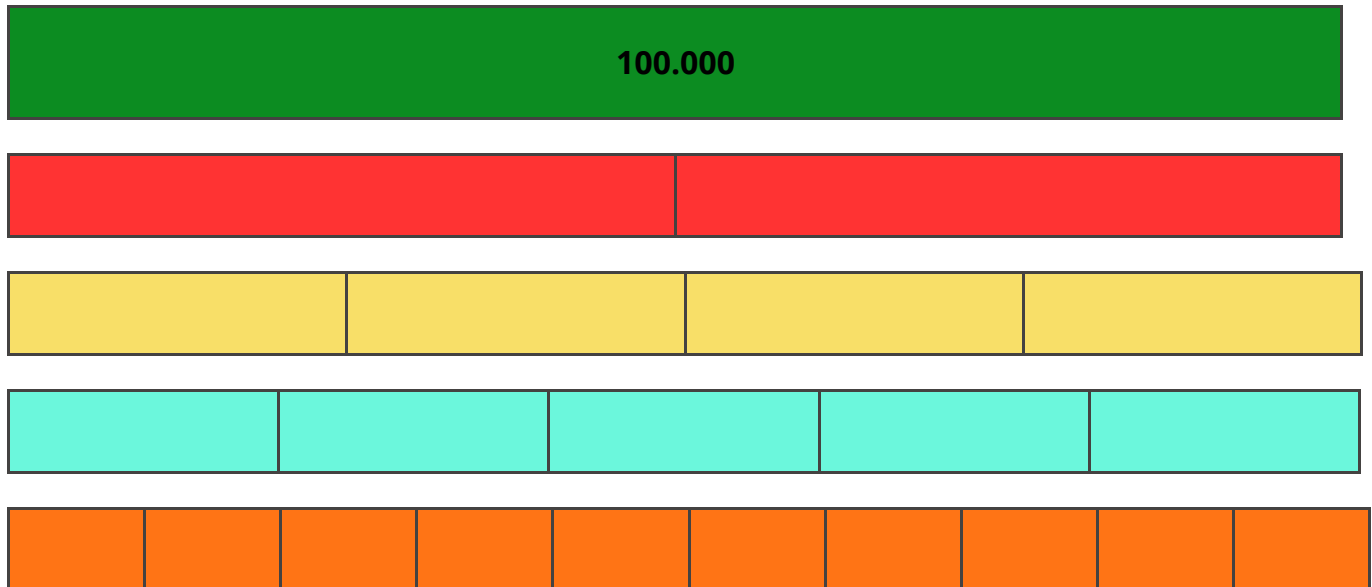


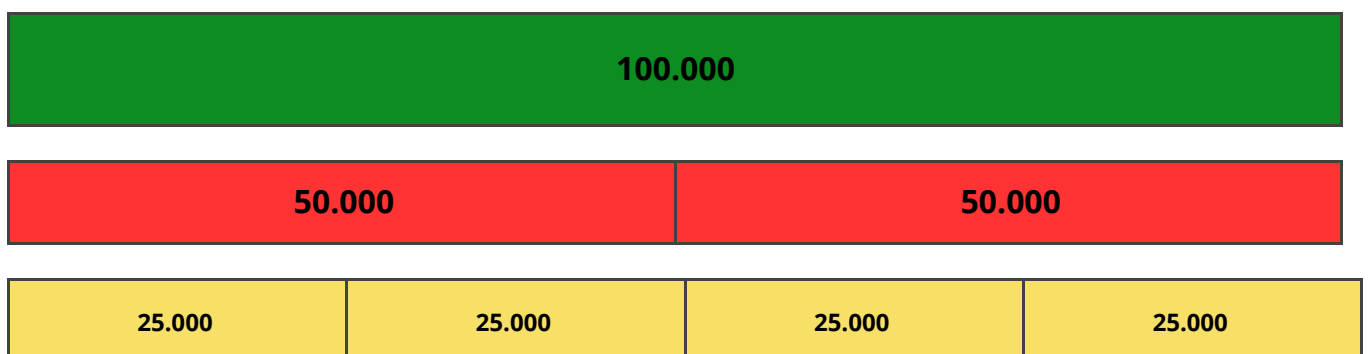
Resolução da Atividade Principal - MAT5_07NUM02

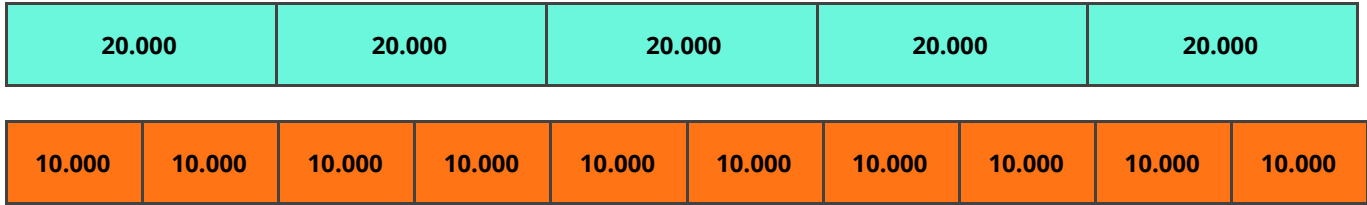
Sabendo que o retângulo verde é equivalente a 100.000 e que os outros também tem um total de 100.000, preencha os campos de cada retângulo com a sua fração equivalente.



Numa partida de futebol entre Brasil e Argentina, haviam 100.000 torcedores no estádio. Destes 100.000, 20% eram torcedores da Argentina. Qual a cor do retângulo que representa os torcedores da Argentina e quantos retângulos idênticos ao que representa a torcida da Argentina são necessários para representar a torcida do Brasil? A metade dos torcedores argentinos são jovens entre 18 e 25 anos, qual a porcentagem do total de torcedores que esses jovens representam?

Resolução:





Solução 1

Mentalmente é possível associar os valores.

Solução 2

Através da divisão encontrei os resultados.

Resolução 1:

100.000 = Total de Torcedores

**20.000
Torcedores da
Argentina**

Tendo em vista que a torcida do Brasil representa 80% do valor total, para representar a torcida do Brasil com os retângulos azuis, precisamos utilizar 4 retângulos pois cada retângulo representa $\frac{1}{5}$.

20.000	20.000	20.000	20.000
--------	--------	--------	--------

Se o total de torcedores da Argentina representa $\frac{1}{5}$ do total, a metade deles representam 10% do total de torcedores.

10%

Solução 2

1000.000 = Total de Torcedores
1000.000 \div 5 = Total de Torcedores da Argentina
20.000 = 20% de 100.000

O retângulo que representa 20% é o azul.

20.000

100.000 - 20.000 = Torcedores do Brasil
80.000 \div 20.000 = 4

Para representar a torcida do Brasil com os retângulos azuis são necessários 04 retângulos.

20.000	20.000	20.000	20.000
--------	--------	--------	--------

20.000 \div 2 = 10.000
10.000 = 10%

Os torcedores jovens da argentina representam 10% do total de torcedores.

