



Atividade: Mapa do tesouro

Para o professor

Objetivos específicos

OE1 Marcar frações na reta numérica.

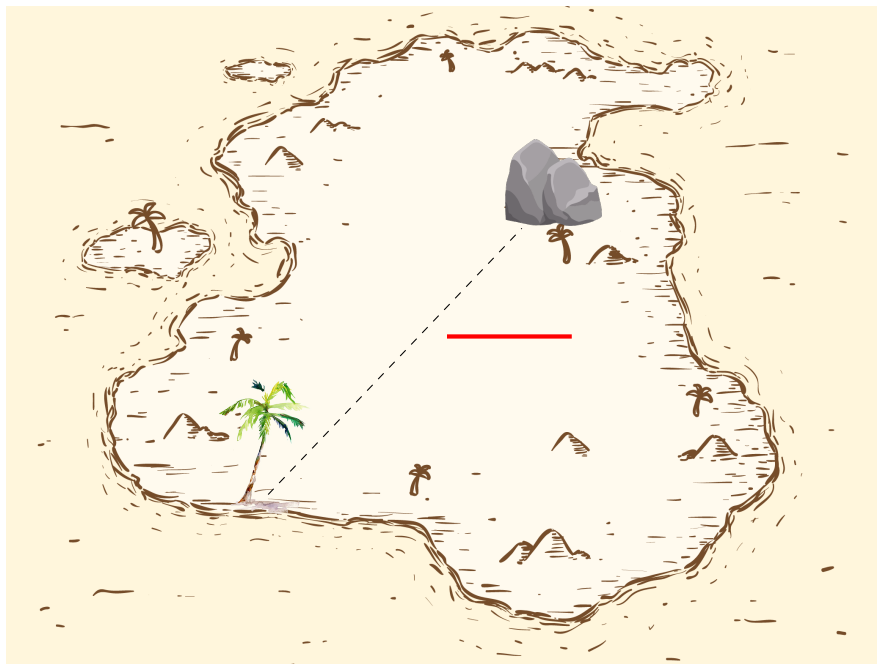
OE2 Comparar frações com o mesmo numerador.

Discussões sobre o desenvolvimento da atividade

- Observe que, nesta atividade, a unidade não está destacada na reta a partir dos pontos 0 e 1, como nas atividades anteriores. Oriente seu aluno a identificar o zero como o ponto correspondente à palmeira imperial.
- Esclareça aos seus alunos que o caminho todo, da palmeira à pedra, não é a unidade. Peça-os que estimem quantas unidades tem esse caminho.
- Reproduza a faixa que indica a unidade e distribua uma para cada estudante. Oriente-os a dobrá-la para resolver o item a).
- Observe que o aluno pode responder o item b), comparando as frações $\frac{5}{6}$ e $\frac{5}{8}$, sem considerar a marcação feita no item a). De fato, como $\frac{1}{6} > \frac{1}{8}$, sabe-se que $\frac{5}{6} > \frac{5}{8}$ e, portanto, o tesouro está no baú que está a $\frac{5}{6}$ da unidade da palmeira. Explore essa discussão com a turma.

Atividade

Um caçador de tesouros encontrou o mapa e o papiro a seguir. Leia as instruções para a localização do tesouro e decida em que local ele deve cavar.



Há dois baús escondidos, um deles carregado com um tesouro. Para localizá-los, você deve seguir o mapa e estas instruções.

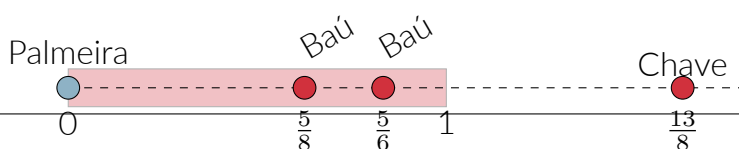
1. Use a faixa vermelha como unidade para descobrir a localização dos baús.
2. Os baús estão enterrados no caminho em destaque, alinhados com a palmeira imperial e com a pedra.
3. No mapa, os pontos que marcam os locais em que os baús estão enterrados ficam a $\frac{5}{6}$ e a $\frac{5}{8}$ da unidade, a partir da palmeira. A chave do baú com o tesouro está enterrada a $\frac{13}{8}$ da unidade a partir da palmeira.
4. O baú com o tesouro está mais distante da palmeira.

a) Marque, no mapa, as localizações dos baús e da chave.

b) Qual o baú com o tesouro? Explique como chegou à sua conclusão.

Solução:

a)



Realização:

Patrocínio:

b) O baú com o tesouro é o que está a $\frac{5}{6}$ da unidade da palmeira, uma vez que $\frac{5}{6} > \frac{5}{8}$.