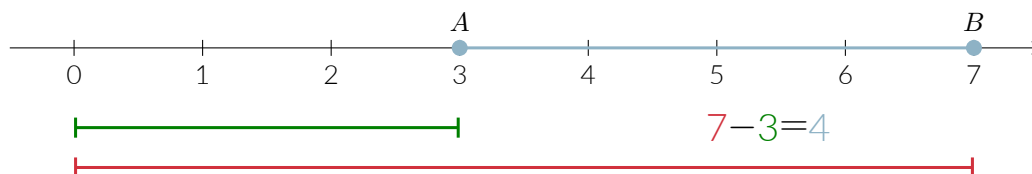


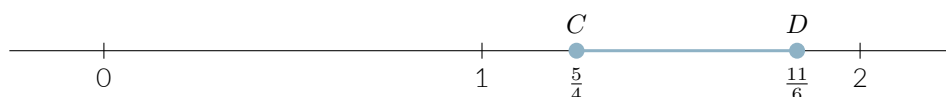


Atividade:

Observando a reta, Miguel conseguiu determinar o tamanho do segmento azul entre os dois pontos $A = 3$ e $B = 7$ marcados da seguinte forma:



Miguel calculou o tamanho do segmento azul fazendo a diferença entre o tamanho do segmento vermelho e o tamanho do segmento verde. Assim, concluiu que o tamanho do segmento AB é igual a 4. Usando um raciocínio parecido, e considerando $C = \frac{5}{4}$ e $D = \frac{11}{6}$, ajude Miguel a realizar as tarefas a seguir.



- Escreva C e D a partir de uma mesma subdivisão da unidade (isto é, com o mesmo denominador).
- Determine seis frações que correspondam a pontos na reta numérica entre C e D .
Discuta com seus colegas se é possível determinar mais que seis valores e, se for possível, qual seria a estratégia para fazer isso.
- Calcule o tamanho do segmento CD .
- Determine uma fração que, somada a $\frac{5}{4}$ dê um resultado menor que $\frac{11}{6}$. Justifique a sua resposta usando a reta.
- Encontre outras três possíveis respostas para o item anterior.
- Determine duas frações possíveis, que quando somadas a $\frac{5}{4}$ tenham como resultado $\frac{11}{6}$. Justifique a sua resposta usando a reta.

$$\frac{5}{4} + \frac{\square}{\square} = \frac{11}{6}.$$

$$\frac{5}{4} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{11}{6}.$$