

## Resolução da atividade Raio X - MAT6\_02NUM05

Numa estação de ônibus há duas linhas que vão ao mesmo destino, mas por caminhos diferentes. O ônibus que faz trajeto A passa a cada 30 minutos e o que faz o trajeto B passa a cada 20 minutos. Considerando que os ônibus se encontraram há 10 minutos, em quantos minutos voltarão a se encontrar?

Trajeto A = de 30 em 30 minutos = 30, 60, 90, 120, 150...

Trajeto B = de 20 em 20 minutos = 20, 40, 60, 80, 90...

O primeiro valor comum aos dois trajetos é o 60, indicando 60 minutos. Logo, os dois ônibus se encontram a cada 60 minutos. Como eles se encontraram há 10 minutos, faltam 50 minutos para o próximo encontro.