

## Atividade principal - MAT5\_11ALG03

Um grupo de ciclistas participou de uma prova de mountain bike realizada em um parque da cidade. O percurso é sinalizado por placas com distância de 150 metros uma da outra.

Vitor, um dos participantes, contou 19 placas na primeira volta da trilha.

Heitor, outro participante, chegou em primeiro lugar, completando a prova após pedalar por 8550 metros.

Diante das afirmativas, responda: Se na trilha há 19 placas, qual o comprimento da trilha? Qual o número de voltas necessárias para completar o percurso?



### Discuta com o grupo:

Se triplicarmos o percurso da prova e o número de placas contadas por Vitor, qual será a distância percorrida de cada um?

Se o percurso total da prova e a distância de uma placa a outra forem divididos pela metade, qual será o comprimento do novo percurso?