

Apostila de matemática - 6º ano

Atividade [11] (2)

[Exercício]

Ayaka queria saber a distância que a bicicleta percorre a cada volta da roda e ordenou os dados na seguinte tabela.

Rotações	1	2	3	4	
A distância a ser percorrida (cm)	157	314	471	628	

Ayaka percebeu que a distância a ser percorrida é proporcional ao número de voltas da roda.

Utilizando este fato, ela decidiu calcular o perímetro da pista de atletismo.

Sabendo que a roda deu 120 voltas quando ela deu uma volta completa em torno da pista, qual das seguintes fórmulas é correta para calcular o perímetro?

1 157×120

2 314×120

3 120×3.14

4 157×3.14