# **∨**Ex.**go** Atividade



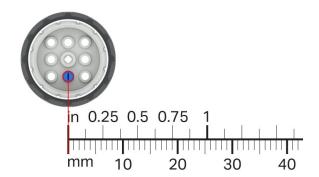
## Giros da roda

### Qual é a distance de uma roda girar?

Use suas rodas VEX GO e uma régua para medir a distância que uma roda percorre cada vez que gira.

#### Passo a passo

- Retire uma roda do seu kit VEX GO e coloque um pino ou espaçador na roda conforme mostrado na imagem acima.
- Coloque uma régua sobre a mesa, como esta.
   Alinhe a roda na régua, de modo que o pino se alinhe com o '0' na régua, conforme mostrado à direita.



- 3. Role a roda ao longo da régua até que o pino termine de volta à sua posição original e marque a distância na régua. Até onde foi? Essa distância é a medida da parte externa da roda, que também é chamada de *circunferência*.
- 4. Verifique seu trabalho Corte a régua VEX (ou um pedaço de papel) na distância exata que você acabou de medir. Enrole-o ao redor da roda. Deve dar a volta exata na roda, mostrando a medida de uma volta da roda.

#### **'SUBINDO DE NÍVEL'**

- O que mais tem uma circunferência? Use o mesmo método para descobrir a medida de outras peças circulares em seu Kit VEX GO.
- Gráfico Faça um gráfico mostrando a distância de 1, 2, 3, 4 e 5 voltas seguidas.
   Escreva o número de voltas em uma coluna e a medida em polegadas na outra.
  - Adicione um desafio convertendo polegadas em centímetros e adicionando-o ao seu gráfico também!

#### **Dicas profissionais**

#### Tenha cuidado ao medir

- Lembre-se de iniciar a roda com o pino no canto e alinhado exatamente com o '0' da régua.
- Não pare de rolar até que o pino esteja na posição exata em que começou.