



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq

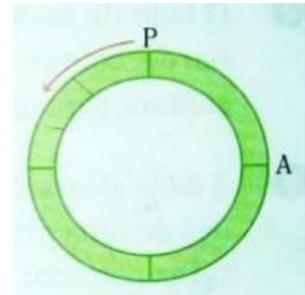


TAREFA A PISTA PARTICULAR¹

A figura representa uma pista circular onde três amigos foram correr.

Partiram todos ao mesmo tempo do ponto P e ao fim de 5 minutos:

- o Gabriel tinha percorrido $\frac{1}{3}$ da pista.
- o Carlos tinha percorrido $\frac{7}{8}$ da pista.
- o Rui tinha percorrido $\frac{1}{2}$ da pista.



Qual dos amigos se encontra mais perto do ponto A?

Explica como chegaste à tua resposta. Podes fazê-lo utilizando palavras, esquemas ou cálculos.

Adaptado da Prova de Aferição de Matemática do 2º Ciclo de 2004.

¹ SILVESTRE, A. P. S. G. de G. **Preparação e orquestração de discussões coletivas em Matemática: Desafios experienciados por uma jovem professora no 5º ano de escolaridade**. 169f. Dissertação (Mestrado do Ensino do 1º e do 2º Ciclos do Ensino Básico) - Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal. 2016. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10400.26/17723>