



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



TAREFA 7 – A CAMINHADA¹

A turma do João organizou uma caminhada no parque florestal de sua cidade para chamar a atenção da população quanto à preservação do meio ambiente, o segmento [AB], dado a seguir, representa a distância percorrida nessa caminhada. Em alguns pontos da distância a ser percorrida, a comissão organizadora, montou postos para os atletas se hidratarem e descansarem um pouco.

Maria parou para descansar depois de ter feito $\frac{2}{5}$ do percurso, Joana parou ao fim de $\frac{4}{10}$, Francisco ao fim de $\frac{3}{5}$ e os demais participantes ao fim de $\frac{7}{10}$ do percurso. Assinale no segmento [AB] abaixo traçado, o ponto que corresponde a cada uma das paradas referidas.



Sabendo que o percurso era de 4 Km, responda as questões a seguir:

- Quantos quilômetros tinham sido percorridos pela Maria quando parou para descansar? E pela Joana? O que você pode concluir em relação ao percurso feito pelas duas meninas quando pararam para descansar? Justifique sua resposta.
- João quando fez a sua primeira parada tinha percorrido $\frac{5}{10}$ do percurso. Quantos quilômetros João já tinha percorrido? O que você pode dizer a respeito da parte do percurso por ele percorrido?

¹ OLIVEIRA, M. B. de. Frações: explorar para compreender. In: PARANÁ. Secretaria de Estado da Educação. Superintendência de Educação. **Os desafios da escola pública paranaense na perspectiva do professor PDE: produção didático-pedagógica**, 2014. Paranavaí: SEED/PR, 2014. Versão Online. (Cadernos PDE). ISBN 978-85-8015-079-7.



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



-
- c) Observe os amigos: Maria, Joana, Francisco e João. Quem percorreu a maior distância até fazer a primeira parada?
- d) Os demais participantes fizeram sua parada ao completar $\frac{7}{10}$ do percurso, qual a distância percorrida por eles?

Tarefa adaptada de Quaresma (2010).