



Tarefa *Ajudando os Maratonistas Valentes*

Todos os anos o clube Os Maratonistas Valentes organiza uma corrida de 40 km para fins de beneficência.



Os alunos da escola Ribeira do Sado disponibilizaram-se para ajudar o clube na organização da

corrida e ofereceram-se para montar três postos de distribuição de bebidas: um no primeiro quarto do percurso, outro a meio e o último a $\frac{3}{4}$ do início. Decidiram, ainda, colocar placas sinalizadoras noutras partes do percurso para ajudarem os participantes a saber o que já tinham corrido e o que ainda faltava para chegar à meta.

Depois de muito discutirem o que seria útil aos corredores, concordaram em partir do local em que se iniciava a corrida e colocar as placas de modo a assinalarem $\frac{1}{8}$ do percurso, $\frac{2}{5}$ do percurso, $\frac{3}{5}$ do percurso e $\frac{7}{8}$ do percurso.

Onde é que os alunos devem colocar os postos de distribuição de bebidas e as placas sinalizadoras?