

PROGRAMA DE FORMAÇÃO CONTÍNUA EM MATEMÁTICA

***PARA PROFESSORES DOS 1.º E 2.º CICLOS***

**Ano lectivo 2008/09**

**Tarefa – Um mapa em grelha**

Considera o seguinte mapa em grelha da *Aldeia dos Pequeninos*. No mapa, considera que cada secção é um quadrado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Biblioteca | Loja |  |  |
|  |  |  | Parque |
| Escola |  |  |  |

1. Qual é o caminho mais curto desde a escola até ao parque, indo pelas ruas (linhas horizontais e verticais da grelha)? Esse caminho, mais curto, será único?
2. O Gabriel mora na *Aldeia dos Pequeninos*. Se for necessário ir da escola ao parque, buscar a irmã mais nova, parar na loja e fazer uma visita à biblioteca, por que ordem deverá realizar o percurso, de modo a minimizar as distâncias percorridas?