

# Simulando uma Chuva

- Escolha uma área apropriada, de dimensões consideráveis, para fazer uma simulação de chuva.
- Esquadrinhe a área com fita crepe, linhas, giz... Os quadrados/retângulos que dividem o terreno devem ter seus lados fáceis de mensurar, bem como formatos regulares, permitindo que se determine qual é a área de cada uma destas divisões.
- Coloque um copo no meio de cada uma destas divisões. Convém numerar copos e divisões para que se possa saber, a qualquer momento, qual copo estava em qual divisão.
- O professor, ou mesmo os alunos, de posse de uma mangueira ou regador, deverá(ão) simular a ocorrência de uma chuva, fazendo cair água sobre a área delimitada para a atividade.
- Após a "chuva", meça a altura da coluna de água que se acumulou em cada um dos copos espalhados pela área.
- Calcule o volume de água que precipitou em cada uma das divisões, bem como a quantidade total.