

Nome: N.º Turma:.....

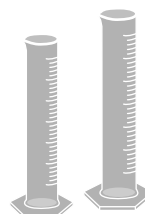
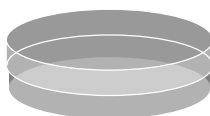
Data: .../.../....

Volume do Cilindro**2013/2014**

Na aula de **Matemática** podemos usar material do laboratório de Ciências da Natureza: provetas, gobelés, caixas de Petri e água.



1. **Que sólido geométrico** lembram estes recipientes?
2. **Coloca** o mesmo volume de água (50 ml) em todos esses recipientes.
3. **Qual a altura** da água e a área da base dos diversos recipientes?



4. **Completa** a seguinte tabela:

Recipiente	Altura da água	Área da base	Área da base x altura da água	Volume	Capacidade
Gobelé					50 ml
Caixa de Petri					50 ml
Provetas					50 ml

5. **Observando** as duas últimas colunas da tabela, que **concluis**?
6. Como podemos determinar o **volume de um cilindro**? Que expressão podemos usar para o fazer?