

## *Atividade de ciências*

**1- Em um experimento, pegou-se uma garrafa com um pouco de água e colocou na geladeira. Com o passar do tempo, observou-se a garrafa toda encolhida no congelador. Pode se afirmar que :**

- A. O volume da garrafa aumentou
- B. A água evaporou
- C. O volume diminuiu
- D. O ar encolheu

**2- Ao encher o pneu da moto, Mailson lembrou de um conteúdo visto em sala de aula sobre previsão do tempo e afirmou corretamente a alternativa:**

- A. Quanto menor a quantidade de um gás presente em um recipiente rígido, maior será sua pressão interna
- B. Quanto maior a quantidade de um gás presente em um recipiente rígido, maior será sua pressão interna
- C. Quanto menor a quantidade de um gás presente em um recipiente rígido, maior será sua pressão externa
- D. Quanto maior a quantidade de um gás presente em um recipiente rígido, maior será sua pressão externa

**3- Amanda estava indo na sua motocicleta para a escola todos os dias, quando em um dia muito quente ficou na estrada, por conta que o pneu estorou. Ela lembrou que o havia deixado no sol o dia todo. E concluiu que:**

- A. Quando um gás é aquecido em um ambiente fechado, sua pressão tende a diminuir
- B. Quando um gás é aquecido em um ambiente aberto, sua pressão tende a aumentar
- C. Quando um gás é aquecido em um ambiente fechado, sua pressão tende a aumentar
- D. Quando um gás é aquecido em um ambiente fechado, sua pressão tende a ficar igual