

## Pré-Experimento 1: Medições diretas e flutuações aleatórias

Nome:	
Turma:	Horário:

Leia os Capítulos 1 e 2 da Parte Conceitos Básicos da apostila e responda as questões a seguir.

1. Defina **valor médio, desvio padrão e incerteza do valor médio**.

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Utilizei uma trena para medir o comprimento de uma mesa. Tenho certeza de que o comprimento não é menor que 87,2 cm nem maior que 87,6 cm.

(a) Expresse esta medição como: valor central  $\pm$  incerteza.

---

(b) Determine a incerteza relativa da medição.

---

3. Discuta os diferentes tipos de incertezas que podem estar associadas a uma medida.

---

---

---

---

---

---

---

4. Dê exemplos para mostrar a diferença entre precisão e acurácia.

---

---

---

---

---

---

---

---