

## Ficha de avaliação

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_/\_\_/\_\_

1. A Filipa e o Pedro iam a conversar sobre o "ar".

A Filipa disse:

- Eu acho que um balão vazio **pesa mais**

do que quando está cheio de ar.

O Pedro respondeu:

- Não concordo. Eu acho que um balão vazio **pesa menos** do que o balão cheio de ar.

A Catarina que também se juntou ao grupo disse o seguinte:

- Eu não concordo com nenhum de vocês, para mim um balão vazio **pesa o mesmo** que um balão cheio de ar.



1.1 Coloca um X no nome do menino com o qual estás de acordo.

Pedro \_\_\_\_ Filipa \_\_\_\_ Catarina \_\_\_\_

1.2- Justifica a tua resposta.

---

---

---

---

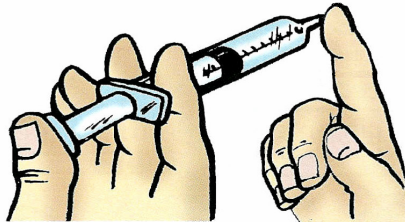
---

---

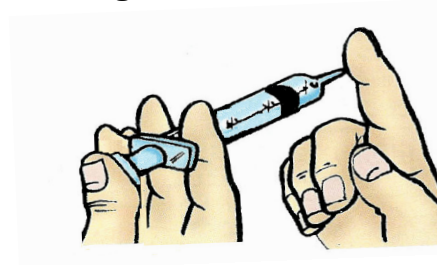
---

2. Quando chegou a casa o Pedro resolveu fazer uma experiência que envolve o ar.

Pegou numa seringa, tapou o orifício da seringa e carregou no êmbolo, conforme podes observar na **figura 1**.



**Figura 1**



**Figura 2**

O Pedro observou que quando carregou o êmbolo foi para baixo, como podes observar na **figura 2**.

**2.1** Assinala a opção com que mais concordas.

Na seringa da figura 1 **há maior** quantidade de ar do que na seringa da figura 2 \_\_\_\_

Na seringa da figura 1 **há menor** quantidade de ar do que na seringa da figura 2 \_\_\_\_

Na seringa da figura 1 **há a mesma** quantidade de ar que na seringa da figura 2 \_\_\_\_

**2.2** Justifica a tua resposta.

---

---

---

---

---

---

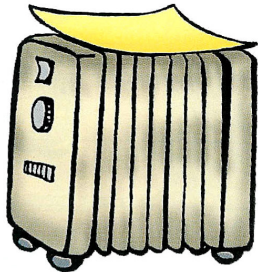
---

---

---

---

3. A Catarina também foi para casa muito interessada em saber mais coisas sobre o ar. Para isso colocou uma folha de papel sobre dois aquecedores, um que estava frio e outro bem quente.



Aquecedor **frio**



Aquecedor **quente**

3.1 O que achas que acontece à folha colocada no aquecedor frio? Justifica a tua resposta.

---

---

---

---

---

---

---

3.2 O que achas que acontece à folha colocada no aquecedor quente? Justifica a tua resposta.

---

---

---

---

---

---

---

