

## Bolas saltitonas

Porque é que as bolas saltam?

Será mais fácil fazê-las saltar no Verão ou no Inverno?

### Material

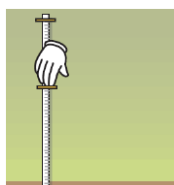
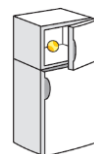
**De que precisamos...**

— 1 bola de ténis; fita métrica; fita-cola; congelador; secador de cabelo.

### Procedimento

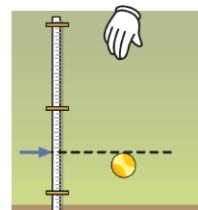
**O que e como vamos fazer...**

**1** Colocar a bola de ténis no congelador durante 2 horas.



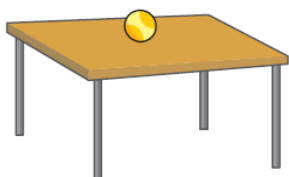
**2** Prender a fita métrica na parede com fita-cola.

**3** Tirar a bola do congelador e deixá-la cair ao lado da fita métrica. Registrar a altura de que a deixaste cair e a altura que a bola saltou.



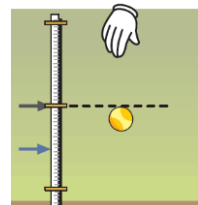
### Observação / Registo

**Registo da altura de queda** ☞ \_\_\_\_\_



**4** Deixar a bola voltar à temperatura normal. Aguardar cerca de meia hora.

**5** Colocar novamente a bola ao lado da fita métrica e deixá-la cair da mesma altura. Registrar a altura que a bola saltou...



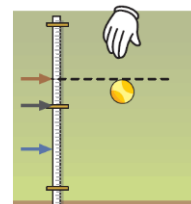
### Observação / Registo

**Registo da altura de queda** ☞ \_\_\_\_\_

**6** Aquecer a bola durante 5 minutos com o secador de cabelo.



**7** Deixar a bola cair ao lado da fita métrica. Registrar a altura de que a deixaste cair e a altura que a bola saltou.



### ➤ Observação / Registo

**Registo da altura de queda** ➤ \_\_\_\_\_