

## Multiplicação de imagens por reflexão

Quantas imagens dão dois espelhos encostados um ao outro?

### ☞ Material

**De que precisamos...**

— 2 espelhos planos; berlinde.

### ☞ Procedimento

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

**1** Colocar um objeto entre dois espelhos que formam entre si um ângulo de  $90^\circ$ .

**2** Contar o número de imagens que se vê nesta posição dos espelhos.

#### ☞ Observação / Registo

**O que observamos...**

**3** Diminuir o ângulo entre os espelhos.

**4** Contar o número de imagens que se vê em cada uma das posições dos espelhos.

#### ☞ Observação / Registo

**O que observamos...**

