

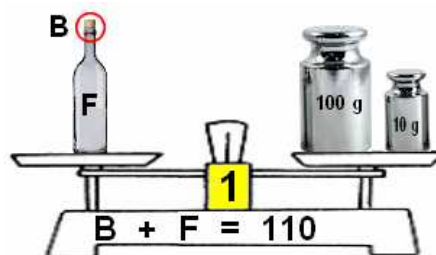
Un **flacon** et son **bouchon** pèsent **110 g**. Le **flacon** pèse **100 g de plus** que le **bouchon**.

Quel est le **poids du flacon** ?

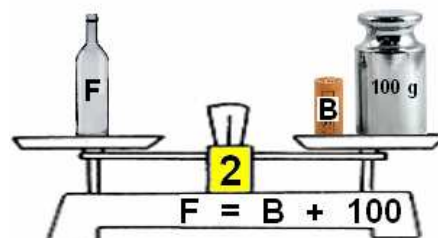
Quel est le **poids du bouchon** ?

### Traduisons l'énoncé en images :

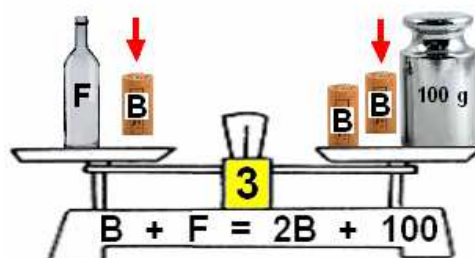
Un **flacon** et son **bouchon** pèsent **110 g**



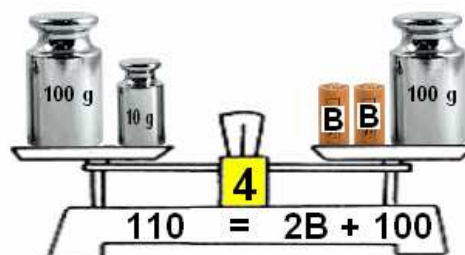
Le flacon pèse **100 g de plus** que le bouchon



On ajoute **1 bouchon** de **chaque côté** de la balance. Nous sommes **toujours à l'équilibre**.



Des situations **1** et **3** il s'ensuit :



On **retire** de chaque côté **100 g**  
**2 bouchons** pèsent alors **10 g**

**1 bouchon** pèse donc  $\frac{10}{2} =$  **5 g**

et le **flacon**  $110 - 5 =$  **105 g**

