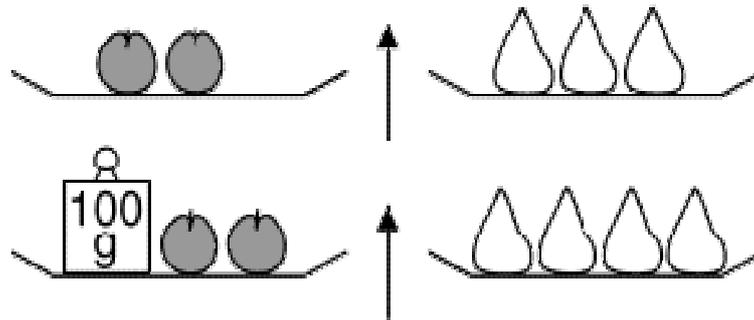


Les pesées de M. Newton

Voici donc nos deux pesées de référence.



Une façon d'arriver au résultat (mais elle n'est pas unique) est de procéder par « élimination ».

Sur la deuxième balance on enlève respectivement :

2 pommes à gauche et 3 poires à droite (en se servant des informations de la première balance)

On trouve ainsi que la **masse d'une poire est de 100g**

En reportant cette information dans la première balance

On trouve que **2 pommes ont une masse de 300g**

Ainsi **1 pomme a une masse de 150g**

L'indice B correspondant est donc 48.