

# SERIE Arc-en-ciel - Grandeurs et mesures

## Les sacs d'or

Un pirate a dix sacs contenant tous le même nombre de pièces d'or.

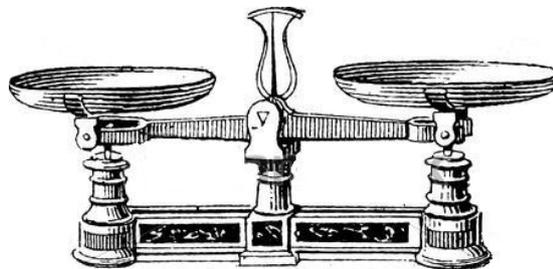
Malheureusement, un des sacs est rempli de fausses pièces. Elles sont plus légères que les vraies pièces.

Le pirate dispose d'une balance à fléau munie de deux plateaux.



Il sait qu'en trois pesées au maximum, il est sûr de trouver le sac de fausses pièces.

**Expliquez comment il peut trouver en trois pesées seulement.**



*Expliquez comment vous avez fait pour trouver la solution.*