

Dans la balance

Il y a 8 pièces semblables. 7 d'entre elles ont un poids identique. 1 est plus légère. Utilisez la balance deux fois pour déterminer quelle pièce est la plus légère.

Conseil :

Si vous placez deux pièces sur chaque plateau et que la balance s'équilibre, pouvez-vous en déduire quelque chose ?

Conseil :

Supposons que le challenge initial porte sur 6 pièces au lieu de 8. Comment procéderiez-vous ?

Conseil :

Supposons que le challenge initial porte sur 3 pièces au lieu de 8, mais vous ne pouvez utiliser la balance qu'une seule fois. Comment procéderiez-vous ?