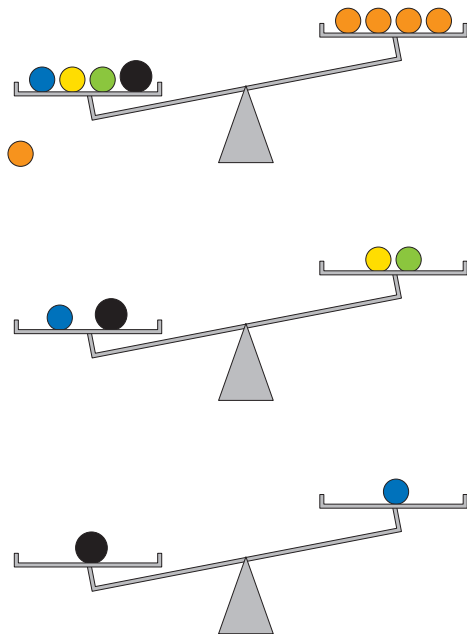


RS8 Les neuf billes

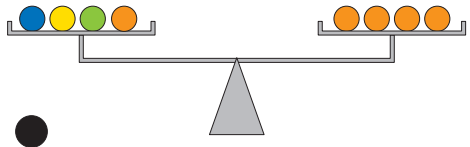
Après avoir mis de côté une des billes, elle dispose les huit autres sur la balance de la manière suivante :

première possibilité



Elle trouve alors la bille de 6 g en 3 pesées.

seconde possibilité

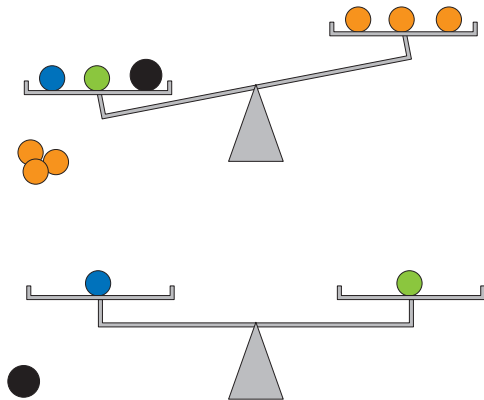


Elle trouve alors la bille de 6 g en une pesée.

Il est néanmoins possible de trouver la bille de 6 g en deux pesées seulement.

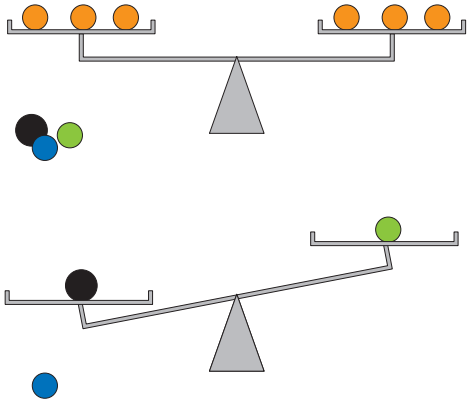
Après avoir mis de côté 3 billes, elle dispose les 6 autres sur la balance de la manière suivante :

première possibilité



Elle trouve alors la bille de 6 g en deux pesées.

seconde possibilité



Elle trouve alors la bille de 6 g en deux pesées.