

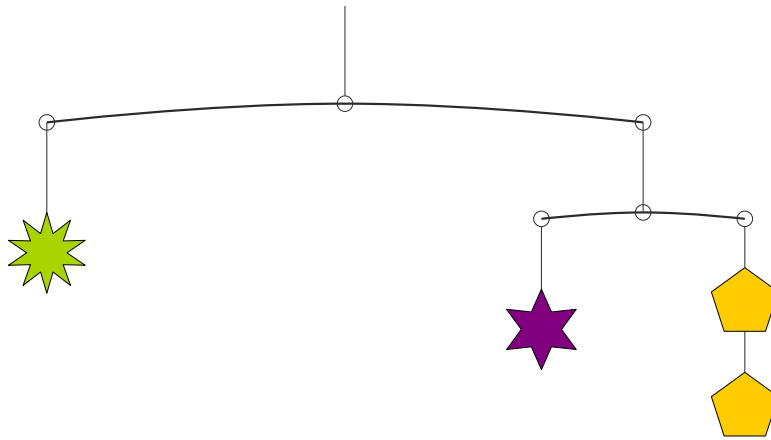
Mobiles

Pour qu'un mobile décoratif soit en équilibre horizontal, il faut bien choisir la masse de chacune des pièces.



★ ★

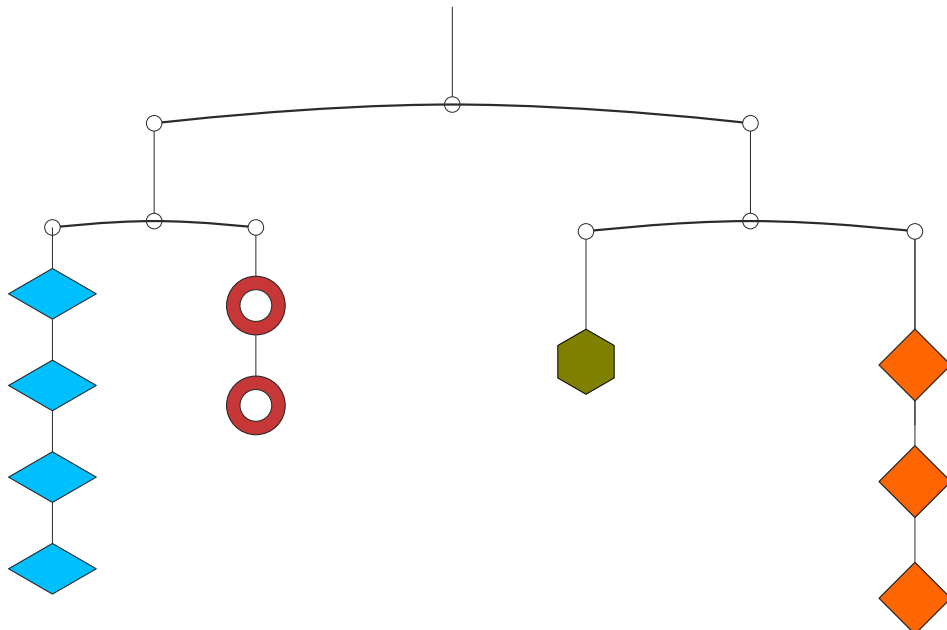
Le mobile suivant est composé de trois sortes de pièces.



La pièce pèse 2 g. Quelles sont les masses des autres pièces ?

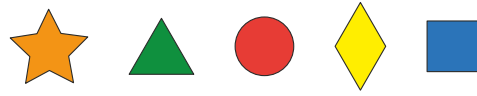
★ ★ ★

Le mobile suivant est composé de quatre sortes de pièces.

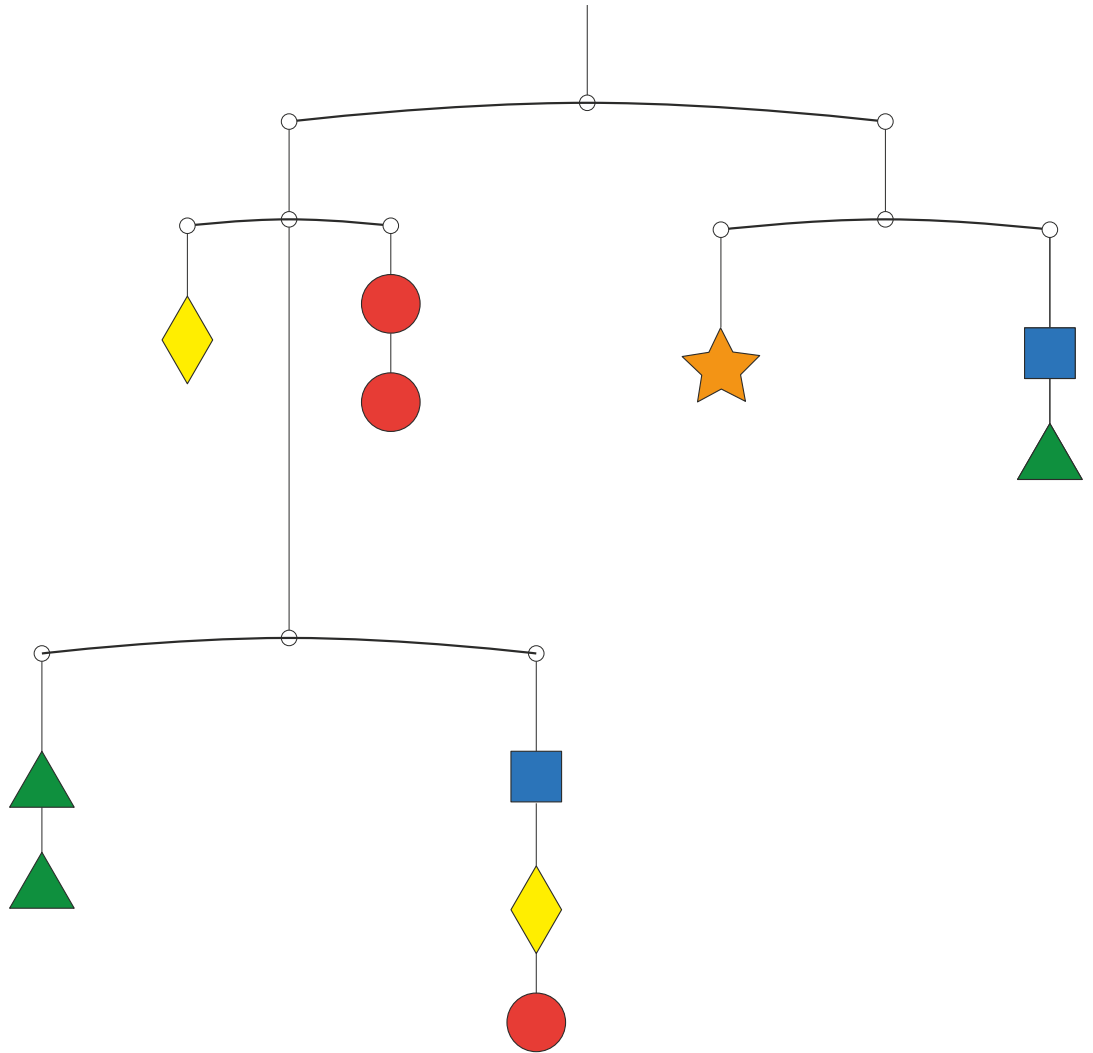



La pièce pèse 3 g. Quelles sont les masses des autres pièces ?

Le mobile ci-dessous est composé des cinq pièces suivantes :



Chacune des pièces a une masse différente. Le mobile est parfaitement en équilibre.



La pièce  pèse 1 g. Quelles sont les masses des autres pièces ?