

Les pièces cachées

Pouvez-vous trouver la quantité maximale et minimale d'argent dans la boîte ?

Rappel : chacune des 20 pièces dans la boîte vaut soit 1€ ou 2€.

Conseil :

Toutes les pièces peuvent être de la même valeur.

Le total vaut-il 11€ ? 21€ ? 50€ ? 30,5€ ?

Réfléchissez à combien de pièces vous avez besoin pour atteindre l'une de ces valeurs. Discutez de pourquoi certaines d'entre elles sont impossibles.

Conseil :

Vous devez utiliser les 20 pièces.

Le pourcentage de pièces de 2€ dans la boîte peut-il être de 20% ? 42% ? 30.5% ?

Pouvez-vous calculer le pourcentage de pièces de 2€ dans la boîte si seulement une seule des 20 pièces est une pièce de 2€ ? Et s'il y a deux pièces de 2€ ? Calculez d'autres possibilités.

Conseil :

Il y a 20 pièces dans la boîte.

Combien d'argent pensez-vous qu'il y a dans la boîte ?

Secouez la boîte 10 fois. Quel pourcentage de pièces de 1€ avez-vous observé ?

Quel pourcentage de pièces de 1€ pensez-vous que la boîte contient ? Combien de pièces de 1€ et de pièces de 2€ ?

Conseil :

Estimez combien d'argent se trouve dans la boîte en fonction de vos réponses précédentes.