

# Monedes ocultes

## 1. Pots descobrir la quantitat màxima i mínima de diners que hi pot haver en la caixa?

Recorda: cada una de les 20 monedes de la caixa val 1 o 2 €.

### Pista:

Totes les monedes poden ser del mateix tipus.

## 2. La quantitat total, podria ser 11? I 21? I 50? I 30,5?

Pensa quantes monedes de cada tipus necessites en aquests casos. Argumenta per què alguns d'aquests casos són impossibles.

### Pista:

Has de fer servir les 20 monedes.

## 3. En la caixa, el percentatge de 2 €, podria ser 20%? I 42%?

Calcula el percentatge de monedes de 2 € en la caixa si només una és de 2 €. I si només dues fossin de 2 €? Calcula altres possibilitats.

### Tip:

Hi ha 20 monedes a la caixa.

## 4. Quants diners creus que hi ha ean la caixa?

Abans de respondre, sacseja bé la caixa 10 cops. Quin percentatge d'uns has observat? Quin percentatge d'uns creus que conté la caixa? Quantes monedes d'1 i 2 € creus que conté?

### Tip:

Estima quants diners hi ha a la caixa a partir de les teves respostes prèvies.