

(★ ★ ★ ★ ★)

Un distributeur automatique contient des billets de 100 € et des billets de 10 €. Lorsqu'il sert un client, il donne toujours, si possible, le maximum de billets de 100 €.

1/ Annie désire retirer 460 €.

(a) Combien de billets de 100 € aura-t-elle ?

(b) Combien de billets de 10 € aura-t-elle ?

2/ Ketty se présente au distributeur afin de retirer 850 €.

(a) Combien de billets de 100 € et de billets de 10 € devrait-elle obtenir ?

(b) Mais le distributeur ne contient plus que six billets de 100 € et des billets de 10 €. Combien de billets de 10 € aura-t-elle alors ?

3/ Loïc qui vient juste après Ketty veut retirer 230 €. Combien de billets de 10 € aura-t-il ?