

L'héritage

Anaïs vient de recevoir un héritage. Elle décide de placer l'argent sur ses comptes d'épargne personnels.

Le montant de l'héritage s'élève à 35428,79 €.

Elle dispose de trois comptes d'épargne:

- un livret A dont le solde est de 107,04 €,
- un livret de développement durable (LDD) dont le solde est de 4463,79 €,
- un livret d'épargne logement (LEL) dont le solde est de 1066 €.

Le plafond du livret A est de 22950 €. (Cela signifie qu'elle ne peut pas mettre plus de 22950 € sur ce compte.)

Le plafond du LDD est de 12000 €.

Elle remplit d'abord son livret A au maximum puis son LDD.

Question: Quel sera le solde de son LEL après avoir effectué tous ses versements ?

Réponse: Sur son LEL il y aura : $5049,62 + 1066 = \boxed{6115,62 \text{ €}}$

Pourquoi 5049,62 € ?

$$22950 - 107,04 = 22842,96$$

Sur le livret A plafonné à 22950, elle pourra verser 22842,96 €.

$$12000 - 4463,79 = 7536,21$$

Sur le LDD plafonné à 12000, elle pourra verser 7536,21 €.

$$22842,96 + 7536,21 = 30379,17$$

$$35428,79 - 30379,17 = 5049,62$$

Il restera à verser 5049,62 € sur son LEL.