

FA219 Dans le coffre

Soit x , le nombre de billets de 500 francs.

Le nombre de billets de 100 francs s'exprime alors par: $58 - x$.

$$500x + 1000 \cdot (58 - x) = 38500$$

$$-500x + 58000 = 38500$$

$$-500x = -19500$$

$$x = 39$$

Il y a 39 billets de 500 francs et 19 billets de 1000 francs.