

Arthur vide sa tirelire et constate qu'il possède 21 billets.

Il a des billets de 5 € et des billets de 10 € pour une somme totale de 125 €.

Combien de billets de chaque sorte possède-t-il ?

Si le travail n'est pas terminé, laisse tout de même une trace de la recherche. Elle sera prise en compte dans l'évaluation.

Correction

S'il a c billets de cinq €, il a $21 - c$ billets de 10 €.

Il a donc : $5c + 10(21 - c) = 125$ (€) soit $5c + 210 - 10c = 125$ et $5c = 85$.

Finalement $c = 17$; Arthur a $21 - 17 = 4$ billets de 10 € et 17 billets de 5 €.