Page 190. Exercice 13.

Une banque annonce un taux d'intérêt annuel de 4 % pour un placement.

a. On appelle $x$ le montant de la somme placée à 4 % par un client.

**Exprime, en fonction de** $x$**, les intérêts produits par cette somme au bout d'un an.**

b. **Exprime, en fonction de** $x$**, la nouvelle somme dont disposera ce client au bout d'une année supplémentaire.**

c. La durée minimale du placement est de six ans.

**Exprime, en fonction de** $x$**, la somme d'argent dont disposera ce client au bout de six années de placement.**

d. **Quelle somme ce client doit-il placer au départ pour avoir 8 000 € à sa disposition au bout de six ans ? Arrondis le résultat à l'unité.**