

**EXERCICE n°4 :**

1. Calculer la valeur acquise d'un capital de 5 000 € placé à un taux annuel de 5 % pendant 5 ans.  
Au bout de combien d'années de placement le capital acquis dépassera-t-il 10 000 € ?
2. On place un capital de 20 000 € à un taux annuel de 7 %.  
Au bout de combien d'années de placement le capital acquis dépassera-t-il le double du capital initial ?

[www.maths-terminale-es.fr](http://www.maths-terminale-es.fr)