

**« Riche à la majorité »**

Lors d'un jeu de loterie un enfant de quatorze ans gagne 400 000 €. Ses parents placent cette somme au taux de 4,5% l'an en bons d'épargne et lui disent pouvoir compter sur un capital de 477 007,44 € à sa majorité.



Comment pouvez-vous vérifier cette affirmation ?

.....  
.....  
.....

Quel sera le capital acquis lorsqu'il aura 30 ans ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**« Coup de pub »**

Un dépliant bancaire propose « pour 100 000 € versés aujourd'hui recevez 121 550,62 € dans quatre ans ».

Pour ce placement le taux annuel est de 5%.

Comment pouvez-vous vérifier l'exactitude de cette publicité ?



.....  
.....  
.....

Déterminer la valeur acquise au bout de 20 ans ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

