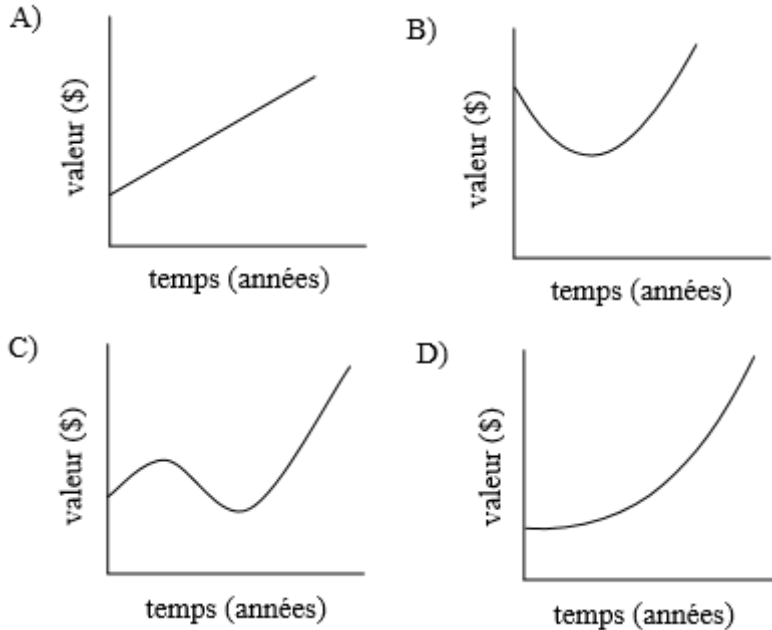


Devoir de Classe Leçon 1 : Intérêt Simple vs Intérêt Composé.

1. Encerle le graphique ci-dessous qui représente le mieux un investissement gagnant un intérêt composé sur une période d'années et encadre le graphique ci-dessous qui représente le mieux un investissement gagnant un intérêt simple sur une période d'années



A : Simple D : Composé

2. Geneviève veut faire un placement de 3 000,00 \$ pour deux ans et elle a deux options.

Option 1 : Acheter des obligations d'épargne du Canada à un taux d'intérêt simple de 2,20 %.

Option 2 : Acheter un certificat de placement garanti (CPG) à un taux d'intérêt de 2,20 %, composé annuellement.

Choisi l'énoncé qui est vrai.

A) Les obligations d'épargne du Canada rapporteront plus d'intérêts.

B) Le CPG a un niveau de risque plus élevé.

C) Les deux placements rapporteront le même montant d'intérêts.

D) Le CPG rapportera plus d'intérêts.

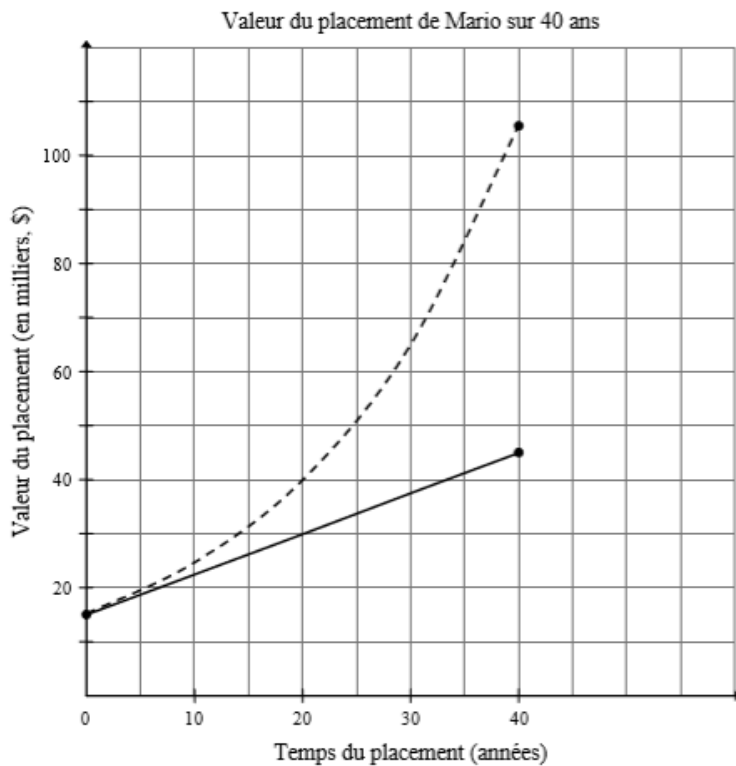
D)

3. Utilise l'information ci-dessous pour répondre aux questions.

Mario a décidé de faire un placement pour une période de 40 ans. Il a deux options :

Option 1 : un fond qui rapporte un intérêt simple annuel de 5,00 %.

Option 2 : un compte d'épargne qui rapporte 5,00 % d'intérêt, composé annuellement.



a) Étant donné le graphique de l'Option 1 et de l'Option 2, estime la valeur du placement initial pour chaque option.

(1 point)

Le placement initial est d'environ 15 000,00 \$ pour chaque option.

b) Quelle courbe représente l'Option 1 ? Explique ta réponse.

(1 point)

Option 1 est représentée par le segment de droite solide parce que l'intérêt simple augmente à un taux constant plutôt qu'exponentiellement.

Option 1 est représentée par le segment de droite solide parce qu'elle rapporte moins d'argent au fil du temps.

c) Quelle courbe représente l'Option 2 ? Explique ta réponse.

Option 2 est représenté par le courbe pointillé par ce qu'il démontre que la valeur du placement augmente exponentiellement qui signifie un intérêt composé (intérêt simple veut dire que la courbe augmente à un taux constant).