**EXPLIQUE LES TERMES SUIVANTS :**

**Placement :** Action de placer de l'argent; Un investissement.

**Capital :** Montant original d'argent placé.

**Intérêts :** Montant d'argent gagné sur un placement.

**Intérêts simples**: Intérêts calculés UNIQUEMENT d'après le montant original (le capital). Les intérêts simples ne produisent donc pas eux-mêmes des intérêts.

**Durée :** Temps pendant lequel un placement est en vigueur.

**Échéance :** Date contractuelle de la fin d'un placement. Taux d’intérêt fixe : Taux d'intérêt dont on garantit qu'il ne changera pas durant toute la durée d'un placement.

**Valeur capitalisée :** Montant d'un placement à la fin d'une période donnée.

**Taux de rendement :** Rapport des revenus tirés d'un placement à l'argent placé. Exprimé en pourcentage.

(i.e. rapport d'intérêts gagnés au capital placé).

**Certificat de placement garanti (CPG) :** Un investissement canadien qui offre un taux de rendement garanti sur une période de temps déterminée, habituellement moins que 10 ans. L'émetteur est généralement une société ou compagnie.

**Obligation d’épargne du Canada (OEC) :** Un investissement canadien qui offre un taux de rendement garanti sur une période de temps déterminée, habituellement plus que 10 ans. L'émetteur est généralement une banque.

**INDIQUE LES EXPRESSIONS POUR CALCULER LES INTÉRÊTS SIMPLES :**

$$I=Ctd$$

Le montant *I* en intérêts simples :

$$A=C+I$$

$$ =C+Ctd$$

$$ =C(1+td)$$

Le montant accumulé *A* d’un placement :

$$TR=\frac{intérêts gagnés}{capital investi}$$

Le taux de rendement d’un placement :

**INDIQUE LE RÔLE DE CHAQUE VARIABLE CI-DESSOUS DANS LES EXPRESSIONS POUR CALCULER LES INTÉRÊTS SIMPLES.**

*A* – la valeur capitalisée d’un placement

*C* – le capital

*t* – Le taux d’intérêt

*d* – la durée

*I* – le montant d’intérêts gagnés sur un placement

**EXEMPLE 1**

Sébastian a acheté un certificat de placement garanti (CPG) de 3 800$ à un taux d’intérêt simple de 1,75%. Les intérêts sont versés annuellement et le placement a une durée de 5 ans.

1. Combien d’intérêts s’accumuleront pendant la durée du placement de Sébastien?
2. Quelle sera la valeur capitalisée de son placement à l’échéance?

**EXEMPLE 2**

Ingrid a placé la somme d'argent qu’elle a gagné durant l’été à un taux d’intérêt simple de 8%. Les intérêts sont versés annuellement. Elle prévoit utiliser sa valeur capitalisée de 8 000$ en 3 ans, pour prendre des vacances avec une amie.

1. Quelle somme Ingrid a-t-elle placée?
2. Quel est le taux de rendement du placement d’Ingrid?

**EXEMPLE 3**

Jérôme a placé 16 500$ dans une obligation d’épargne du Canada (OEC) à un taux d’intérêt simple. Les intérêts sont versés annuellement.

1. Si la valeur capitalisée de l’OEC atteint 19 371$ après 4 ans, quel est le taux d’intérêt de l’OEC?
2. Jérôme a encaissé l’obligation lorsqu’elle a atteint une valeur de 25 113$. Pendant combien de temps l’OEC était-elle placée?

**Devoirs à finir : Exercices de ch. 8 Section A (essentiels) et Section B (recommandés)**

**Devoirs à essayer : Section C les exercices enrichis**