



## Exercice - Énoncé 4B.12

### Coût complet de fabrication et méthode des points extrêmes

M. Montignac est propriétaire unique de « Hansel et Gretel Inc. », fabricant de suçons à l'ancienne. M. Montignac travaille dans ce domaine depuis 10 ans. Son exercice financier se termine le 31 décembre.

M. Montignac privilégie la qualité de son produit. C'est d'ailleurs la raison pour laquelle les matières premières utilisées sont du sirop d'érable pur, du sucre d'érable et de la vanille naturelle. Voici certains renseignements concernant l'exercice terminé le 31 décembre 2010. Il en a coûté 0,30 \$ de matières premières par suçon. La main-d'œuvre directe a travaillé 5 000 heures au taux horaire de 15 \$. De plus, le personnel administratif a occasionné des coûts annuels de 15 000 \$. Les salaires fixes des vendeurs ont totalisé 12 000 \$ et ils ont reçu des commissions de 2 340 \$, ce qui représente 2 % des ventes. Les frais généraux de fabrication fixes et variables ont totalisé 38 960 \$ et sont répartis de la façon suivante :

Mois	FGF	Nombre de suçons fabriqués	Mois	FGF	Nombre de suçons fabriqués
Janvier	4 350 \$	4 500	Juillet	1 850 \$	1 725
Février	4 550	4 725	Août	2 350	2 350
Mars	3 360	3 600	Septembre	3 200	3 000
Avril	2 700	2 900	Octobre	3 900	4 000
Mai	3 950	4 100	Novembre	3 550	3 650
Juin	1 800	1 850	Décembre	3 400	3 600

## Exercice - Énoncé 4B.12 (suite)

Hansel et Gretel Inc. a fabriqué 40 000 suçons au cours de l'exercice terminé le 31 décembre 2010. M. Montignac avait décompté un stock de 1 000 suçons au début de l'exercice 2010 et il restait 2 000 suçons dans son entrepôt au 31 décembre 2010. Il n'y a jamais de stock de produits en cours.

### Travail pratique :

- a) Calculez le coût de fabrication **unitaire** de l'exercice 2010 selon la méthode du coût complet
  
- b) M. Montignac tente de prévoir ses coûts de fabrication pour l'an prochain. Il estime que tous les coûts variables unitaires augmenteront de 2 %, mais que le total des frais fixes restera au même montant. Calculez le coût total de fabrication prévu (selon la méthode du coût complet) de l'exercice qui se terminera le 31 décembre 2011 en prenant pour hypothèse que l'entreprise fabriquera 45 000 unités.

**Fournissez tous les calculs à l'appui.**

*Source: Service de l'enseignement des sciences comptables de HEC Montréal*