



Exercice – Énoncé 4C.6

Coût de fabrication et technique d'imputation

La société Petit Navire inc. fabrique un oreiller en peluche haut de gamme pour les enfants fortunés. Vous obtenez les informations suivantes concernant l'exercice terminé le 31 décembre 2010 :

Stock de matières premières au 1 ^{er} janvier 2010	5 000 \$
Entretien de l'usine	700
Stock de produits en cours au 31 décembre 2010	23 400
Taxes foncières de l'usine	4 000
Salaires des vendeurs	35 000
Achat de matières premières	333 200
Frais de livraison des unités vendues	2 500
Amortissement de l'usine	12 000
Amortissement de la machinerie	10 000
Stock de produits en cours au 1 ^{er} janvier 2010	24 000
Main-d'œuvre indirecte	79 690
Commission des vendeurs	48 000
Salaires de l'administration	126 200
Fret à l'achat	3 400
Stock de produits finis au 1 ^{er} janvier 2010	46 000
Main-d'œuvre directe	340 000
Assurance de l'usine	800
Stock de matières premières au 31 décembre 2010	6 500
Fournitures de fabrication	1 650
Réparation de la machinerie	1 600
Ventes	960 000
Stock de produits finis au 31 décembre 2010	1 120 unités

Exercice - Énoncé 4C.6 (suite)

Le stock de produits finis au 1^{er} janvier 2010 a été évalué à 80 \$ l'unité. Au cours de l'exercice terminé le 31 décembre 2010, le prix de vente unitaire moyen s'est maintenu à 120 \$. Toutes les unités en stock à la fin de 2010 ont été fabriquées pendant l'exercice. Au cours des cinq derniers exercices, la société a réalisé un pourcentage de bénéfice net variant entre 1,5 % et 4 %.

Travail pratique :

- a) Dressez l'état du coût de fabrication et l'état des résultats de Petit Navire inc. pour l'exercice terminé le 31 décembre 2010.

- b) Actuellement, la société Petit Navire inc. n'utilise pas toute sa capacité de production. Ses administrateurs cherchent donc à augmenter sa gamme de produits. Des ours en peluche pourraient être fabriqués en utilisant les équipements actuels et sans nuire à la fabrication des oreillers. Les administrateurs estiment que Petit Navire inc. pourrait vendre 25 000 unités de ces ours en peluche. Les coûts de matières premières et de main-d'œuvre directe se chiffrent respectivement à 1,50 \$ et 2,75 \$ l'unité. Il n'y aurait pas d'augmentation de frais généraux de fabrication. Dans l'hypothèse où la société déciderait de fabriquer le nouveau produit, choisissez une base d'imputation afin de faire supporter aux produits une juste part des frais généraux de fabrication et calculez le coût de fabrication unitaire prévisionnel des ours en peluche.

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