



Exercice et solution 5A.8

Fiche détaillée de coût de revient

L'entreprise Alpha inc. fabrique et vend le produit Bêta, qui possède les caractéristiques suivantes :

- Il doit passer par les trois ateliers de fabrication de l'usine.
- Les matières premières qui entrent dans sa fabrication sont intégrées à la production à l'atelier n° 1 et coûtent 12 \$ le kilogramme.
- Une certaine proportion des matières premières introduites à l'atelier n° 1 sont perdues au cours de la fabrication, de sorte qu'il faut 1 kg de matières premières pour produire 800 g de produit fini.
- Chaque lot de 100 kg de produits finis requiert les services d'une main-d'œuvre directe pour une durée totale de :
 - 20 heures à l'atelier n° 1;
 - 45 heures à l'atelier n° 2;
 - 15 heures à l'atelier n° 3.
- Le contrôle de la qualité effectué à la sortie de l'atelier n° 3 nécessite, en plus de la main-d'œuvre directe déjà mentionnée, 2 heures-homme pour chaque lot de 100 kg.
- Toute la main-d'œuvre est rémunérée au taux de 20 \$ l'heure.
- Les frais généraux de fabrication sont imputés au taux de 5 \$ par heure de main-d'œuvre directe.

Travail pratique :

Établissez la fiche de coût de revient détaillée pour une production totale de 10 000 kg.

Source: *La Comptabilité de Management (édition précédente)*

Exercice et solution 5A.8 (suite)

Solution :

Le tableau suivant présente la fiche du coût de revient détaillé du produit Bêta.

Fiche de coût de revient détaillée

	Un lot (100 kg)	100 lots (10 000 kg)
Matières premières (note 1)	1 500 \$	150 000 \$
Main-d'œuvre directe		
Atelier 1 (20 heures à 20 \$ l'heure)	400 \$	40 000 \$
Atelier 1 (45 heures à 20 \$ l'heure)	900	90 000
Atelier 1 (15 heures à 20 \$ l'heure)	300	30 000
Contrôle de la qualité (2 heures à 20 \$ l'heure)	40	4 000
Frais généraux de fabrication (80 heures à 5 \$)	400	40 000
Total	3 540 \$	354 000 \$

Note 1 : Il est nécessaire d'utiliser 1 kg de matières premières pour produire 800 g de produits finis donc pour produire 1 kg de produits finis, il faut utiliser 1,25 kg de matières premières et le coût est de 12 \$ le kg. Donc, un lot de 100 kg requiert 125 kg de matières premières.

Source: *La Comptabilité de Management (édition précédente)*