



Exercice et solution 4A.2

État du coût de fabrication

La société XL fabrique des lunettes de sport dans une usine de l'est de Montréal. La société XL est propriétaire du bâtiment qui abrite l'usine ainsi que le siège social. Le siège social occupe 30 % du bâtiment.

Vous obtenez la liste partielle de comptes suivants concernant l'exercice terminé le 31 mai 2011 :

Achat de matières premières	387 100 \$
Amortissement du bâtiment	9 000
Amortissement de la machinerie	18 000
Assurance du bâtiment	2 500
Commission des vendeurs	54 000
Fournitures de fabrication	1 100
Frais de livraison des unités vendues	1 500
Fret à l'achat	3 400
Réparation de la machinerie	1 900
Salaires de l'administration	122 200
Salaires des vendeurs	32 000
Salaires du directeur de la production	55 500
Salaires des ouvriers	134 850
Stock de matières premières au 1 ^{er} juin 2010	11 000
Stock de matières premières au 31 mai 2011	16 500
Stock de produits en cours au 1 ^{er} juin 2010	44 000
Stock de produits en cours au 31 mai 2011	21 200
Stock de produits finis au 1 ^{er} juin 2010	115 500
Taxes foncières du bâtiment	4 000

Exercice et solution 4A.2 (suite)

Autres informations :

Le stock de produits finis au 1^{er} juin 2010 a été évalué à 55 \$ l'unité. Au cours de l'exercice terminé le 31 mai 2011, le prix de vente unitaire moyen s'est maintenu à 90 \$. Toutes les unités en stock au 31 mai 2011 ont été fabriquées pendant l'exercice. Il y avait 1 400 unités dans les stocks de produits finis au 31 mai 2011. Selon les registres de production, 10 500 unités ont été fabriquées et transférées au stock de produits finis au cours de l'exercice se terminant le 31 mai 2011.

Travail pratique :

Dressez l'état du coût de fabrication et l'état des résultats de la société XL pour l'exercice terminé le 31 mai 2011.

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

Exercice et solution 4A.2 (suite)

Solution :

La société XL
État du coût de fabrication
Pour l'exercice terminé le 31 mai 2011

Stock de produits en cours au 1 ^{er} juin 2010		44 000 \$
Matières premières utilisées		
Stock de MP au 1 ^{er} juin 2010	11 000 \$	
Achat de MP	387 100	
Fret à l'achat	3 400	
Stock de MP au 31 mai 2011	<u>(16 500)</u>	385 000
Main-d'œuvre directe		134 850
Frais généraux de fabrication		
Amortissement du bâtiment (70%)	6 300 \$	
Amortissement de la machinerie	18 000	
Assurances du bâtiment (70 %)	1 750	
Fournitures de fabrication	1 100	
Salaire du directeur d'usine	55 500	
Réparation de la machinerie	1 900	
Taxes foncières du bâtiment (70 %)	<u>2 800</u>	<u>87 350</u>
Coûts engagés		651 200
Stock de produits en cours au 31 mai 2011		<u>(21 200)</u>
Coût total de fabrication		<u>630 000 \$</u>

Exercice et solution 4A.2 (suite)

Calcul des unités fabriquées

Unités vendues (par différence)	11 200
+ Stock de produits finis au 31 mai 2011	1 400
- Stock de produits finis au 1 ^{er} juin 2010 (115 500 \$ / 55 \$ l'unité)	<u>(2 100)</u>
Unités fabriquées	10 500

Calcul du coût de fabrication unitaire

Coût de fabrication / Unités fabriquées = 630 000 \$ / 10 500 unités = 60 \$ par unité

La société XL État des résultats pour l'exercice terminé le 31 mai 2011

Ventes (90\$ x 11 200 unités)		1 008 000 \$
Coût des produits vendus		
Stock de produits finis au 1er juin 2010	115 500 \$	
Coût de fabrication	<u>630 000</u>	
Stock disponible à la vente	745 500	
Stock de produits finis au 31 mai 2011 (1 400 unités x 60 \$)	<u>(84 000)</u>	661 500
Bénéfice brut		346 500
Frais de vente et d'administration		
Commission des vendeurs	54 000 \$	
Frais de livraison des unités vendues	1 500	
Salaire de l'administration	122 200	
Salaire des vendeurs	32 000	
Amortissement du bâtiment (30 %)	2 700	
Assurance du bâtiment (30 %)	750	
Taxes foncières du bâtiment (30 %)	1 200	<u>214 350</u>
Bénéfice d'exploitation		<u>132 150 \$</u>

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