



Exercice et solution 5A.6

Coût de commandes

L'entreprise Mécano inc. fabrique des pièces de moteurs. Durant le dernier trimestre, elle a entrepris et achevé les quatre commandes suivantes :

Commande n° 26 : 2 000 unités de la pièce A
Commande n° 27 : 1 850 unités de la pièce B
Commande n° 28 : 3 000 unités de la pièce C
Commande n° 29 : 5 200 unités de la pièce D

Selon le devis de fabrication des différentes pièces, les quantités suivantes de ressources directes sont nécessaires à l'entreprise :

	Matières premières	Main-d'œuvre directe
Pièce A	3,5 kg	2,25 h
Pièce B	4,0	2,5
Pièce C	5,0	2,15
Pièce D	3,0	1,6

On a relevé, dans les registres comptables, les renseignements suivants pour le dernier trimestre :

- les matières premières ont coûté 600 000 \$;
- les salaires des ouvriers ont totalisé la somme de 477 900 \$ représentant un taux horaire de 20 \$;
- les frais généraux de fabrication se sont élevés à 192 000 \$ et se répartissent comme suit entre les quatre commandes :

Commande n° 26 : 19 %
Commande n° 27 : 19 %
Commande n° 28 : 27 %
Commande n° 29 : 35 %

Exercice et solution 5A.6 (suite)

Travail pratique :

- a) Calculez le coût de revient de chaque commande fabriquée durant le trimestre.
- b) Calculez le coût de revient unitaire de chaque modèle de pièces fabriquées durant le trimestre.

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

Exercice et solution 5A.6 (suite)

Solution :

Le tableau suivant présente le coût de chaque commande fabriquée durant le trimestre ainsi que le coût unitaire de chaque modèle de pièce fabriqué :

	Commande 26 Pièce A	Commande 27 Pièce B	Commande 28 Pièce C	Commande 29 Pièce D
Volume	2 000	1 850	3 000	5 200
MP (note 1)	93 600 \$	98 400 \$	199 800 \$	208 200 \$
MOD (note 1)	90 000	92 500	129 000	166 400
FGF (note 2)	36 480	36 480	51 840	67 200
Total	220 080 \$	227 380 \$	380 640 \$	441 800 \$
Coût par unité	110,04 \$	122,91 \$	126,88 \$	84,96 \$

Note 1 : Le coût des matières premières et de la main-d'œuvre a été établi selon le prorata des quantités utilisées (les % sont arrondis).

	MP		MOD	
A	3,5 kg x 2 000 u.	15,6 %	2,25 h. x 2 000 u.	18,8%
B	4,0 kg x 1 850 u.	16,4 %	2,5 h. x 1 850 u.	19,4 %
C	5,0 kg x 3 000 u.	33,3 %	2,15 h. x 3 000 u.	27,0 %
D	3,0 kg x 5 200 u.	34,7 %	1,6 h. x 5 200 u.	34,8 %
Total	45 000 kg		23 895 h.	

Note 2 : Les frais généraux ont été établis en fonction des pourcentages indiqués dans l'énoncé, soit 19 %, 19 %, 27 % et 35 %.

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