



Exercice et solution 6A.4

Fabrication uniforme et continue

L'usine H fabrique un petit meuble. Toutes les opérations sont regroupées dans un seul atelier. La matière première est introduite à 100% au tout début de la fabrication. Le rapport de production du mois d'avril 2011 se lit comme suit :

Unités en cours au début	200
Degré d'achèvement et coût	
Matières premières (100 %)	24 000 \$
Coûts de conversion (25 %)	8 000 \$
Unités mises en fabrication	400
Coûts du mois	
Matières premières	56 000 \$
Coûts de conversion	144 000 \$
Unités en cours à la fin (100 %, 60 %)	250

Travail pratique :

Calculez les coûts unitaires du mois selon la méthode du PEPS et celle du coût moyen.

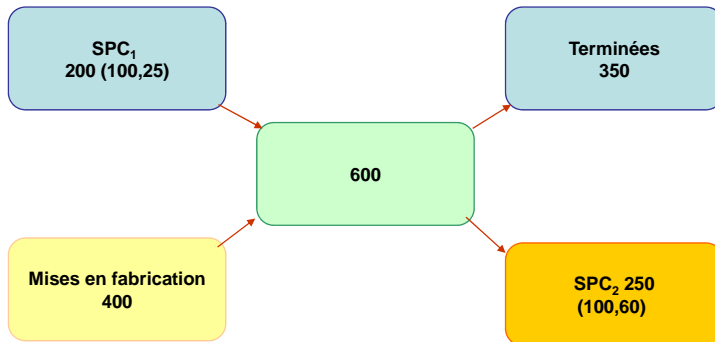
Source : Omer Crêteau, Léo-Paul Ouellette, Vernet Félix et Hugues Boisvert (*Comptabilité de gestion*)

Exercice et solution 6A.4 (suite)

Solution :

Méthode du PEPS

Étape 1 : Description du cheminement des unités



Étape 2 : Calcul des unités équivalentes traitées (méthode du PEPS)

	MP	Conversion
SPC ₁ 200 (100% et 25%)	0	150
Commencées et terminées (350 – 200)	150	150
SPC ₂ 250 (100% et 60%)	250	150
	400	450

Étape 3 : Compilation des coûts engagés dans la production

	MP	Conversion	Total
Coûts engagés – période précédente	0	0	32 000 \$
Coûts engagés – période courante	56 000 \$	144 000 \$	200 000 \$
	56 000 \$	144 000 \$	232 000 \$

Étape 4 : Calcul du coût par unité équivalente

	MP	Conversion	Total
Coûts par unité équivalente	140 \$	320 \$	460 \$

Exercice et solution 6A.4 (suite)

Étape 5 : Répartition des coûts entre les divers stocks en fin de période

Unités terminées 350 unités		
Unités en cours au début (200 un.)		
Coûts antérieurs	32 000 \$	
PEC (début) – Coûts de conversion 150×320 \$	<u>48 000 \$</u>	80 000 \$
Commencées et terminées 150×460 \$		<u>69 000 \$</u>
Coûts transférés		149 000 \$
Unités en cours à la fin 250 unités		
Matières premières (250×140 \$)	35 000 \$	
Coûts de conversion (150×320 \$)	48 000 \$	<u>83 000 \$</u>
Total		232 000 \$

Méthode du Coût moyen

Étape 2 : Calcul des unités équivalentes (méthode du coût moyen)

	MP	Conversion
Unités terminées	350	350
SPC ₂ 250 (100% et 60%)	250	150
	600	500

Étape 3 : Compilation des coûts engagés dans la production

	MP	Conversion	Total
Coûts engagés – période précédente	24 000 \$	8 000 \$	32 000 \$
Coûts engagés – période visée	56 000 \$	144 000 \$	200 000 \$
	80 000 \$	152 000 \$	232 000 \$

Étape 4 : Calcul du coût par unité équivalente

	MP	Conversion	Total
Coût par unité équivalente	133,33 \$	304 \$	437,33 \$

Exercice et solution 6A.4 (suite)

Étape 5 : Répartition des coûts entre les unités équivalentes en fin de période

Unités commencées et terminées (350 u. x 437,33\$)		153 067 \$
SPC₂ 250 unités		
Matières premières 250 × 133,33 \$	33 333 \$	
Coûts de conversion 150 × 304,00	45 600 \$	<u>78 933 \$</u>
Total		232 000 \$

Source : Omer Crêteau, Léo-Paul Ouellette, Vernet Félix et Hugues Boisvert (Comptabilité de gestion)