

CAS DE SYNTHÈSE UV4M:

SOLUTION:

Coûts d'Achat des MP

Matière Première	M1			M2			M3			M4		
Charges	Qté	PU	Coût									
- Prix d'Achat	8 000	0,68	5 400,00	5 000	1,34	6 695,00	3 000	0,95	2 850,00	1 800	0,45	810,00
- Charges Indirectes d' Achat			280,00			0,00			47,00			190,00
- Coût d'Achat	8 000	0,71	5 680,00	5 000	1,34	6 695,00	3 000	0,97	2 897,00	1 800	0,56	1 000,00

- Inventaire Permanent MP

M1							
Eléments	Qté	PU	Coût	Eléments	Qté	PU	Coût
- Stock Initial	3 000		2 130	- Sorties	6 600	0,71	4 686,00
- Entrées	8 000	0,71	5 680,00	- Stock Final	4 400	0,71	3 124,00
TOTAL	11 000	0,71	7 810,00	TOTAL	11 000	0,71	7 810,00

CMUP

M2							
Eléments	Qté	PU	Coût	Eléments	Qté	PU	Coût
- Stock Initial	7 200	1,50	10 800	- Sorties	5 500	1,43	7 887,09
- Entrées	5 000	1,34	6 695,00	- Stock Final	6 700	1,43	9 607,91
TOTAL	12 200	1,43	17 495,00	TOTAL	12 200	1,43	17 495,00

CMUP

M3							
Eléments	Qté	PU	Coût	Eléments	Qté	PU	Coût
- Stock Initial	3 800	0,96	3 648	- Sorties	2 100	0,96	2 021,25
- Entrées	3 000	0,97	2 897,00	- Stock Final	4 700	0,96	4 523,75
TOTAL	6 800	0,96	6 545,00	TOTAL	6 800	0,96	6 545,00

CMUP

M4							
Eléments	Qté	PU	Coût	Eléments	Qté	PU	Coût
- Stock Initial	4 000	0,48	1 900,00	- Sorties	1 950	0,50	975,00
- Entrées	1 800	0,56	1 000,00	- Stock Final	3 850	0,50	1 925,00
TOTAL	5 800	0,50	2 900,00	TOTAL	5 800	0,50	2 900,00

CMUP

Coût de production de M1 traitée:			
Charges	Qté	PU	Coût
- Coût d'achat M1 consommée	6 600	0,71	4 686,00
- Coût Fournitures consommées			358,00
- MOD			1 910,00
- Charges Indirectes (60% x MOD)			1 146,00
- DÉCHETS VENDABLES (10% x 6600)	600	0,05	-30,00
- Coût de Production M1 Traitée	6 000	1,35	8 070,00

Sorties M1

$$6600 - 10\% X = X$$

$$1,1 X = 6600$$

$$X = 6600 / 1,1 = 6000$$

Coût de production du sous produit V			
Éléments	Qté	PU	Coût
Produit de vente	3 650	1,50	5 475,00
- Coût de distribution	3 650	0,40	-1 460,00
- Bénéfice (10% CA)			-547,50
- Coût de Production global de V transformé	3 650	0,95	3 467,50
-(Frais de production complémentaires :)			
* Coût d'achat consommé de M4	1 950	0,50	975,00
* Coût Fournitures consommées			105,00
* MOD			820,00
* Charges Directes (60% x MOD)			492,00
- Coût de Production initial V non transformé	1 700	0,63	1 075,50

Sorties M4

$$\text{(Poids V Transformé = Poids V non Transformé + Poids M4 consommée)}$$

$$\text{(Poids V Transformé = } 11900/7 + 1950)$$

$$\text{(3650 = } 11900/7 + 1950)$$

$$\text{(Coût unitaire de distribution = } 6640/(14100+2500) /$$

$$1700 = 11900 / 7$$

d- Coût de production U:			
Charges	Qté	PU	Coût
- Charges Directes			
- Coût de Production M1 Traitée	6 000	1,35	8 070,00
- Coût d'achat consommé de M2	5 500	1,43	7 887,09
- Coût d'achat consommé de M3	2 100	0,96	2 021,25
- Coût Fournitures consommées			1 831,00
- MOD			8 290,00
- Charges Indirectes			
- Production (60% x MOD)			4 974,00
TOTAL Charges Communes de production			33 073,34
- Coût de production initial sous produit V			-1 075,50
+ ENCOURS INITIAL (EI) :			9 486,75
- ENCOURS FINAL (EF) :			-3 000,00
- Coût de Production U	11 900	3,23	38 484,59

Sorties M2

Sorties M3

U							
Eléments	Qté	PU	Coût	Eléments	Qté	PU	Coût
- Stock Initial	9 000	2,89	26000,00	- Sorties	14 100	3,09	43 503,96
- Entrées	11 900	3,23	38484,59	- Stock Final	6 800	3,09	20 980,63
TOTAL	20 900	3,09	64 484,59	TOTAL	20 900	3,09	64 484,59

CMUP

Coût de revient et résultat ANA de U vendus:

Eléments	Qté	PU	TOTAL
- Coût de production vendue	14 100	3,09	43 503,96
- Charges Indirectes * Distribution	14 100	0,40	5 640,00
- Coût de revient U	14 100	3,49	49 143,96
- Chiffre d'Affaires U	14 100	4,25	59 925,00
- Résultat Analytique U	14 100	0,76	10 781,04

$(6640 \times 14100) / (14100 + 2500)$