

Exercice 1.

$$\begin{cases} 33\,000 - C1 + 20\%C2 = 0 \\ 80\,000 + 10\%C1 - C2 = 0 \end{cases}$$

C1 = 50 000 et C2 = 85 000

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Total des charges indirectes après répartition primaire	33 000	80 000	75 000	87 000	143 000	44 000
Répartition secondaire C2	-50 000	5 000	5 000	10 000	20 000	10 000
Répartition secondaire C2	17 000	-85 000	8 500	25 500	25 500	8 500
Total rép. Secondaire	0	0	88 500	122 500	188 500	62 500
Unité d'œuvre			m2 acheté	HMOD	H machine	Ct prod. Prod vendus
Nb UO			4 200	540	620	429 626,52
Ct UO			21,0714	226,8519	304,0323	14,55%

2.

Ct d'achat : prix d'achat MP : 4 200 u à 7 232€ + centre appro : 88 500€ = 95 732€ pour 4 200 unités

Cpte de stocks

Débit				Crédit			
	Q	CU	Montant		Q	CU	Montant
SI	2 560		58 980	Sorties	4 530	22,8864	103 675,39
Entrées	4 200		95 732	SF	2 225	22,8864	50 922,24
				Mali	5		114,37
Total	6 760	22,8864	154 712		6 760	22,8864	154 712

Calcul ct prod :

	P1			P2		
	Q	CU	Montant	Q	CU	Montant
Conso MP	2 800	22,886	64 080,80	1 730	22,886	39 592,78
MOD Atel 1	200	25	5 000	340	25	8 500,00
Atelier 1	200	226,8519	45 371,37	340	226,8519	77 129,65
Atelier 2	300	304,0323	91 209,68	320	304,0323	97 290,34
Ct product	7 425	27,6984	205 660,85	2 740	81,209	222 512,73

SI + entrées = sorties + SF

Pour P1 : 510 + prod = 7 300 + 635 d'où prod P1 = 7425

Cpte de stocks P1

Débit				Crédit			
	Q	CU	Montant		Q	CU	Montant
SI	510		13 750	Sorties	7 300	27,651	201 852,45
Entrées	7 425		205 660,85	SF	635	27,651	17 558,40
Total	7 935	27,651	219 410,85		7 935	27,651	219 411

Cpte de stocks P2

Débit				Crédit			
	Q	CU	Montant		Q	CU	Montant
SI	480		44 190	Sorties	2 750	82,8269	227 774,07
Entrées	2 740		222 512,73	SF	470	82,8269	38 928,66
Total	3 220	82,8269	266 702,73		3 220	82,8269	266 702,73

Ct de revient et résultat

	P1			P2		
	Q	CU	Montant	Q	CU	Montant
Ct product	7 300	27,651	201 852,45	2 750	82,8269	227 773,98
Centre Administ	201 852,45	14,5475%	29 365	227 774,07	14,5475%	33 135,43
Ct revient	7 300	31,6736	231 216,98	2 750	94,8762	260 909,55
CA	7 300	34	248 200,00	2 750	122	335 500,00
Résultat	7 300	2,3264	16 983,02	2 750	27,1238	74 590,45

Exercice 2.

- A. 1. $MSCV = 1\,152\,000 - 780\,000 = 372\,000$ $TMSCV = 0,3229$
 $CF = 330\,000$
 $R = 42\,000 \text{ €}$
 2. $SR = 330\,000 / 0,3229 = 1\,021\,935,48 \text{ €}$

B. I. 1.

$MSCV = 40\% - 20\% = 20\%$

$SR = 192\,000 / 20\% = 960\,000 \text{ €}$

I. 2.

CA	1 200 000	1 600 000
CF	264 000	400 000
$MSCV = 0,2 * CA$	240 000	320 000
Résultat	-24 000	-80 000
SR	1 320 000	2 000 000