Réponse :

1-

Le prix d'achat des composants utilisés

- Carte KA

Composants	Q	PU	M
T	40000	130	5200000
C	40000	114	4560000
Totaux			9760000

- Carte KB

Composants	Q	PU	M
K	30000	130	3900000
L	90000	114	10260000
Totaux			14160000

	Totaux		
Composants	Q	PU	M
T	70000	130	9100000
L	130000	114	14820000
Totaux			23920000

2- Calculons les charges directes de la main d'œuvre directe pour chaque carte

- Carte KA

Temps de travail unitaire	150 mn
Quantité produite	20000
Coût unitaire de la MOD	24 DH/heure
	= 150 x 20000/60 x 24
Charges directes de MOD	1200000

- Carte KB

Temps de travail unitaire	200 mn
Quantité produite	15000
Coût unitaire de la MOD	24 DH /heure
	= 15000 x 200/60 x 24
Charges directes de MOD	1200000 DH

3- Calculons le coût de chaque inducteur

Activités	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Charges indirectes	1196000	290000	840000	2100000	420000	740000
Nature d'inducteur	1 DH d'achat	1 composant	Carte assemblée	HMOD	Carte expédiée	1 DH du CA
Volume de	23920000	200000	35000	100000	35000	37000000

l'inducteur						
Coût inducteur	0,05	1,45	24	21	12	0,02

A2 : (4 x 20000) + (8 X 15000) = 80000+ 120000 = 20000 composants

A3 : 20000 + 15000 = 35000

A4 : 150 x 20000/60 + 200 x 15000/60= 50000 + 50000 = 100000

A5 : Cartes expédiées = cartes produites = 35000 unités

A6 : (20000 x 800) + (15000 x 1400) = 16000000+ 21000000 = 37000000 DH

4- Le coût de revient par la méthode ABC et le résultat analytique

- Carte KA

	Q	PU	M
Prix d'achat T C	 40000 40000	 130 114	 5200000 4560000
MOD	50000	24	1200000
Activités A1	 13395200	 0,05	 669760

A2 A3 A4 A5 A6	112000 19600 56000 19600 20720000	1,45 24 21 12 0,02	162400 470400 1176000 235200 414400
Coût de revient	20000	704,408	14088160

Résultat analytique

	Q	PU	M
CA	20000	800	16000000
Coût de revient	20000	704,408	14088160
Résultat analytique	20000	95,592	1911840

- Carte KB

	Q	PU	M
Prix d'achat T C	 30000 90000	 130 114	 3900000 10260000
MOD	50000	24	1200000
Activités			

A1 A2 A3 A4 A5 A6	10524800 88000 15400 44000 15400 16280000	0,05 1,45 24 21 12 0,02	526240 127600 369600 924000 184800 325600
Coût de revient	15000	1187,856	17817840

Résultat analytique

	Q	PU	M
CA	15000	1400	21000000
CR	15000	1187,856	17817840
Résultat analytique	15000	212,144	3182160