

Corrigé de la série 4

Exercice N° 1

Désignation	Montant	C. auxiliaire	Centres principaux		
		Administration	Découpage	Finition	Distribution
Services extérieures	36 000	3 600	7 200	10 800	14 400
Charges de personnel	228 000	22 800	114 000	68 400	22 800
Impôts et taxes	96 000	28 800	0	0	67 200
Autres charges opérationnelles	42 000	16 800	8 400	8 400	8 400
Charges financières	2 400	2 400	0	0	0
Amortissements	20 000	4 000	6 000	6 000	4 000
Totaux primaires	424 400	78 400	135 600	93 600	116 800
Répartition du centre « Administration »			23 520	23 520	31 360
Totaux secondaires			159 120	117 120	148 160
Unité d'œuvre			1kg matière	1h main d'œuvre	1000 DA du CA
Nombre d'unité d'œuvre			37 500	2 400	480
Coût de l'unité d'œuvre			4,24	48,80	308,67

Exercice N° 2

Désignation	Montant	Centres auxiliaires		Centres principaux		
		Administration	Maintenance	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
Services	45 000	6 750	2 250	9 000	4 500	22 500
Charges de personnel	75 500	4 530	3 020	30 200	30 200	7 550
Autres charges	40 500	14 175	18 225	4 050	4 050	
Amortissements	22 000	3 300	2 200	3 300	5 500	7 700
Total de la répartition primaire		28 755	25 695	46 550	44 250	37 750
Répartition du centre « Administration »		-28 755	3 834	9 585	9 585	5 751
Total		0	29 529	56 135	53 835	43 501
Répartition du centre « Maintenance »			-29 529	11 811.60	11 811.60	5 905.80
Total de la répartition secondaire			0	67 946.60	65 646.60	49 406.80
Nombre d'unité d'œuvre				22000	1500	2600
Coût de l'unité d'œuvre				3.09	43.76	19.00

Exercice N° 3

Désignation	Montant	C. auxiliaire			Centres principaux			
		Gestion du personnel	Entretien	Énergie	Approvisionnement	Coupe	Assemblage /Finition	Distribution
Charges extérieures	74 000	15	8	5	17	20	10	25
Charges de personnel	106 000	20	5	20	18	10	12	15
Dotation aux amortissements	62 800	15	10	15	10	25	20	5
Totaux primaires								
Gestion du personnel		-	20	10	10	20	30	10
Entretien		5	-	10	20	30	20	15
Énergie					10	40	30	20

$$x = 41720 + 0,05y$$

$$y = 17500 + 0,2x$$

$$x = 41720 + 0,05(17500 + 0,2x)$$

$$x = 41720 + 875 + 0,01x$$

$$0,99x = 42595 \Rightarrow x = 43025$$

$$y = 17500 + 8605 = 26105$$

Ou

$$5y = 87500 + x$$

$$5y = 87500 + 41720 + 0,05y$$

$$y = \frac{129220}{4,95} = 26105$$

$$x = 41720 + (0,05 \times 26105) = 43025$$

Désignation	Montant	Centres auxiliaire			Centres principaux			
		Gestion du personnel	Entretien	Énergie	Approvisionnement	Coupe	Assemblage /Finition	Distribution
Répartition primaire								
Charges extérieures	74 000	11 100	5 920	3 700	12 580	14 800	7 400	18 500
Charges de personnel	106 000	21 200	5 300	21 200	19 080	10 600	12 720	15 900
Dotation aux amortissements	62 800	9 420	6 280	9 420	6 280	15 700	12 560	3 140
Totaux primaires	242 800	41 720	17 500	34 320	37 940	41 100	32 680	37 540
Répartition secondaire								
Gestion du personnel		-43 025,00	8 605,00	4 302,50	4 302,50	8 605,00	12 907,50	4 302,50
Entretien		1 305,25	-26 105,00	2 610,50	5 221,00	7 831,50	5 221,00	3 915,75
Énergie		0	0	41 233,00				
				-41 233,00	4 123,30	16 493,20	12 369,90	8 246,60
Totaux secondaires				0	51 586,80	74 029,70	63 178,40	54 004,85
Unités d'œuvre					m ² de tissu acheté	pièces coupées	Chemisiers montés	100 DA de CA HT
Nombre d'unités d'œuvre					7 200	34 000	8 500	3 937
Coût de l'unités d'œuvre					7,16	2,18	7,43	13,72