Solution :

1- :

Tableau de répartition des charges indirectes

Charges par nature	Montant	Sections auxiliaires		Sections principales				
		Entre-tien	Tran-sport	Approvisionnement	Atelier n° 1	Atelier n° 2	Atelier n° 3	Distribution
Total répartition prim.	195 480	16 100	22 000	17 580	63 800	42 600	22 500	10 900
Entretien		- 20 000	4 000	2 000	4 000	4 000	4 000	2 000
Transport		3 900	26 000	1 300	7 800	7 800	3 900	1 300
Nature de l'U.O.		0	0	20 880 Kg de matières premières achetée	75 600 H.de M.O.D	54 400 H. de M.O.D	30 400 Heure machine	14 200 100 DH de chiffres d'affaires
Nombre de l'U.O.				5 220	4 000 18,9	2 720 20	1 900 16	7 100 2
Coût del'U.O.				4				

Prestation réciproque :

$$\begin{cases} T = 22\,000 + 0{,}2\,E \\ E = 16\,100 + 0{,}1\,T \end{cases} \qquad \begin{cases} T = 26\,000\ DH \\ E = 20\,000\ DH \end{cases}$$

Calcul du nombre d'U.O. :

- Approv. :	M	4 000 kg		
	N	1 220 kg		
		5 220 kg		
- Distr. :	P1 : 5 800 x 75	= 435 000 DH	Soit	4 350 U.O.
	P2 : 5 000 x 55	= 275 000 DH	Soit	2 750 U.O.
		710 000 DH	Soit	7 100 U.O.