

**UNIVERSITE Mouloud MAMMERRI DE TIZI-OUZOU**  
**FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES, COMMERCIALES ET DE GESTION**  
**DEPARTEMENT DES SCIENCES DE GESTION**

2eme année filière sciences de gestion  
 Semestre : III  
 Examen EMD : comptabilité analytique

année : 2020-2021

Corrigé type

Exercice N° 1

1- tableau de répartition de charges indirectes :

calculs préalables :

Nous posons E pour Entretien et P pour plomberie donc :

$$E = 33066 + 0,1P \quad \text{--- (1)}$$

$$P = 20000 + 0,15E \quad \text{--- (2)}$$

$$\text{①} \Rightarrow E = 33066 + 0,1(20000 + 0,15E)$$

$$E = 33066 + 2000 + 0,015E$$

$$E - 0,015E = 35066$$

$$0,985E = 35066$$

$$E = \frac{35066}{0,985}$$

$$E = 35600$$

$$P = 20000 + 0,15(35600)$$

$$P = 25340$$

	Entretien	Plomberie	Achat	Atelier	Distribution
TRP	33066	20000	21000	65500	25000
Entretien	(35600)	5340	5340	17800	7120
Plomberie	2534	(25340)	7602	10136	5068
TRG	0	0	33942	93436	37188
Nature de l'uo			Kg de produits	Quantité, unité	Quantité, valeur
Montre d'uo			1000	250	450
coût de l'uo			33,942	373,744	82,64