**Exercice 2 :**

1. ***Calculez le résultat de l’entreprise***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Q | PU | M |
| TOTAL CA | 620 | 65 € | 40 300 € |
| TOTAL CHARGES |  |  | 35 560 € |
| RESULTAT GLOBAL : | | | 4 740 € |

***(1000 \*5.5€ + 5060 + 20000 + 5000) -> 35 560€***

1. ***Calculez le résultat de chaque centre en supposant que le PCI est fixé :***
   1. ***Entre l’approvisionnement et la production à 16€***
   2. ***Entre la production et la commercialisation à 50€***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Approvisionnement | Production | Commercialisation |
| **PCI** | **16,00 €** | **50,00 €** |  |
| CA | 9 920,00 € | 31 000,00 € | 40 300,00 € |
| Charges | 10 560,00 € | 29 920,00 € | 36 000,00 € |
| Résultat | - 640,00 € | 1 080,00 € | 4 300,00 € |

*9920 = 16€ \*620*

*10560 = (1000\*5.5) + 5060*

*31000 = 50€\*620*

*29920 = (16\*620) + 20000*

*36000 = (50 \*620) + 5000*

*65€ = ~~PCI ou~~ PV*

*43000 = 65 \* 620*

*-640 + 1080 +4300 => 4740€*

1. ***Calculez le résultat de chaque centre en supposant que le PCI est égal au coût variable augmenté d’une marge de 50%***

Centre de profit approvisionnement :

Coût variable total : (1000\*5.5) + (5060\*0.70) = **9042€**

Coût variable unitaire : 9042 / 620 => **14.58€**

**PCI : 14.58 \* 1.5 => 21.87€**

Résultat : (21.87\*620) – 10560 **=> 2999.40€**

*10560 = 5.5 \* 1000 + 5060*

Centre de profit production :

Coût variable total : (21.87\*620) + (20000\*0.30) = **19559.40€**

Coût variable unitaire : 19559.40 / 620 => **31.55€**

**PCI : 31.55 \* 1.5 => 47.33€**

Résultat : (47.33\*620) – (21.87\*620 + 200000) **=> -4214.80€**

Centre de profit commercialisation :

Coût total : **(47.33\*620)** + 5000 = 34344.60€

PV : 65€

Résultat : (65\*620) – 34344.60 = **5955.40**

**RESULTAT TOTAL : 2999.40 – 4214.80 + 5955.40 => 4740€**