**Exercice supplémentaire PCI**

Une société a décidé de gérer ses trois services (A, B et C) en centre profit. L’organisation, pour une production et une commercialisation de 1000 produits finis, est la suivante :

* Le service A achète 2000 Kg de MP à 10€ le Kg. Les autres charges du service sont 4000€ de charges variables et 6000€ de charges fixes
* Le service B récupère les Kg de MP acheté par le service A et transforme cette MP pour fabriquer un produit fini. Les charges de ce service (hors achat de la MP) sont
	+ Des charges de personnel
		- Un produit nécessite 45mn de MOD
		- Le coût horaire de la MOD est de 30€

Des charges fixes de 8000€

* Le service C est chargé de la vente du produit finis. Le prix de vente unitaire est de 60€. Les charges du service C sont :
	+ Une commission versée aux commerciaux de 10% des ventes
	+ Des frais de publicité et de promotion évaluée à 9000€
1. ***Quel est Résultat de l’entreprise ?***

Proposition 1 : Les PCI seront les suivants :

* le PCI d’un Kg au service B est 13€.
* Le PCI d’un produit fini au service C est de 55€
1. ***En fonction de la proposition 1, déterminez le résultat des trois services ?***

Proposition 2 : Les PCI seront les suivants :

* Entre le service A et B, le PCI sera le coût variable d’un Kg majoré de 25%
* Entre le service B et C, le PCI sera le coût de production variable majoré de 22%
1. ***En fonction de la proposition 2, déterminez le résultat des trois services ?***
2. ***Laquelle des deux propositions (pour la détermination du PCI) vous parait la plus cohérente ?***