

DEVOIR SURVEILLE

MATIERE : Contrôle de gestion	DUREE : 1 H
NIVEAU : AC 4 AGP	DOCUMENTS : Non autorisés
ENSEIGNANT : Y. ABASSI	

Nombre de pages : 2

La société MEUBLINA a pour objet la fabrication de meuble. Sa gamme est composée de deux types de produits ; les salons référence « S » et les bureaux référence « B ».La fiche de coût standard des ces produits est la suivante :

Produits	S	B
Matières premières	300	80
MOD	120	30
<i>Autres charges variables de production :</i>		
Atelier coupe	30	10
Atelier assemblage	20	10
Atelier finition	20	4
<i>Frais fixes de production :</i>		
Atelier coupe	25	12
Atelier assemblage	25	12
Atelier finition	20	12
<i>Frais commerciaux</i>		
Frais fixe	30	10
Frais variable	144	70
TOTAL	734	250

Selon des études de marché, il serait possible d'écouler sur le marché aux prix budgétés 4000S et 5000B aux prix respectifs de 960 et 350 l'unité.
Les temps de passage sur les machines en heures sont les suivants :

ATELIER	COUPE	ASSEMBLAGE	FINITION
S	0.64	0.8	0.4
B	0.4	0.7	0.6
Capacité normale	3200	5600	3600

T.A.F:

- 1) Calculer les marges sur coût variables unitaires des deux produits et en déduire la valeurs des taux de marges.(2 points).
- 2) Déterminer graphiquement le programme de production qui maximise la marge totale de l'entreprise. (6 points)
- 3) Etablir le budget de production sachant que le niveau d'activité normale est de 4000 S et 4000 B.(4 points).
- 4) Les niveaux standards des charges commerciales se répartissent comme suit :

	S	B
Charges fixes :		
Publicité	80000	10000
Salaires des cadres commerciaux	40000	30000
Charges variables :		
Commission	10%	15%
Frais de transport	5%	5%

En réalité durant l'année les ventes étaient de 3800 S et 2200 B, et les charges commerciales étaient comme suit :

Charges commerciales	Montant
Publicité	100000
Salaires des cadres commerciaux	65000
Commission	500000
Frais de transport	220000
TOTAL	885000

- a) Etablir le budget des charges commerciales adapté à l'activité réelle. (4 points)
- b) Calculer et décomposer l'écart sur charges commerciales. (4 points).