

EXAMEN DE COMPTABILITE ANALYTIQUE
FEVRIER 2008

<p>NOM & PRENOM :</p> <p>GROUPE :</p> <p>NOTE :</p>
--

Documents autorisés. Durée : 1 heure et demie.

1°) Les charges non incorporables ne sont pas incorporées en comptabilité analytique ? Vrai Faux

2°) Dans la méthode du Direct Costing évolué on n'affecte pas les charges directes ? Vrai Faux

frais fixes répartis en direct/indirect

3°) Si x est le chiffre d'affaires et a le coefficient de charges variables, quelle est la formule de la marge sur coût variable ?

$$CV = a \cdot CA = a \cdot x$$

$$\text{Marge} / CV = CA - CV = (1 - a) \cdot x$$

4°) Si le chiffre d'affaires est de 2000 et linéaire dans le temps, les charges variables de 1400, les charges fixes de 300, à quelle date le point mort sera-t-il atteint ?

$$CA = x = 2000 \quad CV = 1400 \quad CF = 300$$

$$\text{Résultat} = \text{Marge} / CV - CF =$$

$$\frac{\text{Marge} / CV}{CA} = \frac{CA - CV}{CA} = \frac{600}{2000} = 0,3$$

$$0,3x = 300 \Rightarrow x = 1000$$

Donc seuil de rentabilité: 30 juin

$$300 \times \frac{10}{3}$$

5°) Terminer la répartition des charges indirectes dans le tableau ci-dessous, puis donner la signification de chaque coût d'unité d'œuvre dans la section :

SP1 : L'acheteur à chaque fois qu'il va acheter 100€^{ajouté}, il donne ~~achète~~ ^{achète} 6,2

SP2 : À chaque fois qu'une machine va tourner 1h, 85€ sont ajoutés au titre des charges indirectes sur le coût de production à la suite de l'atelier SP2

SP3 : On les ajoute globalement au coût de production

SP4 Pour le travailé, on ajoute 100€
survenir

Commercial Pour 100€ de vente
autre du coût de distribution

	TOTAL	Administ.	Prestations connexes	Gestion matériel	SP1	SP2	SP3	SP4	Commercial
Répartition primaire	204 249	65 000	27 000	10 200	13 210	23 450	5 313	35 000	25 076
Administration			5%	5%	10%	20%	5%	30%	25%
Prestations connexes				5%	15%	30%	5%	30%	15%
Gestion du matériel			5%		5%	35%	5%	40%	10%
Nature des unités d'œuvre					100€ d'achat	HM	En vrac	H/MOD	100 €CA
Nombre d' unités d'œuvre					4 050	600		698	7 304
Coût d'unité d'œuvre					3148	3948		5944	345

6°) L'entreprise A possède en 2006, 10 unités de production d'une capacité totale de 8000 unités par mois. La marge sur coût variable est de 12% et le prix de vente de 2,4 €. Les charges fixes sont de 12 672 € pour une année entière. Afin d'accroître sa production de 50%, l'acquisition de nouvelles machines est envisagée. La capacité de production de chacune est de 1000 unités par mois. Les charges fixes nouvelles sont de 2520 € par machine pour une année entière. En revanche, en raison d'une plus grande automatisation des tâches la marge/coût variable des articles produits par le nouvel équipement est de 18%. Ce nouvel équipement sera opérationnel le 1er juin 2007.

Travail à faire :

1. Calcul du seuil de rentabilité, du profit et de la rentabilité (profit/CA) pour l'année 2006.
2. Même calculs pour l'année 2007.
3. Cet investissement est-il intéressant pour l'entreprise ?