

SECTION A : REPONDEZ A TOUTES LES QUESTIONS (55 pts)

N'écrivez rien dans cette marge.
Don't write in this margin.

I

- quantité de ~~my~~ ^{mes} Commandées
- qualité - II - - II -
- prix unitaire et prix total
- condition de paiement
- mode de livraison
- signature de l'acheteur
- la date
- mention : bon de commande.

II

* Le taux de répartition =

$$\Rightarrow \frac{2\,000\,000 + 2\,000\,000 + 3\,500\,000}{8\,000\,000}$$
$$\Rightarrow \frac{48\,000}{8000} = 0,006$$

* la quantité à répartir à :

- l'unité armoires = $2\,000\,000 \times 0,006 = 12\,000$
- l'unité de tables = $2\,000\,000 \times 0,006 = 12\,000$
- l'unité de classeurs = $3\,500\,000 \times 0,006 = 21\,000$

ou encore

- armoires = $\frac{48\,000}{8\,000\,000} \times 2\,000\,000 = 12\,000$
- tables = $\frac{48\,000}{8\,000\,000} \times 2\,000\,000 = 12\,000$
- classeurs = $\frac{48\,000}{8\,000\,000} \times 3\,500\,000 = 21\,000$

III

a) le budget de ventes.

N° écrits
rien dans
cette marge.
Don't
write in
this margin.

(VIII)

- assurer la disponibilité des recettes et revenus
- indiquer la provenance et l'affectation des ressources pour une période considérée
- préserver la liquidité tout au long de l'année (éviter que la trésorerie soit nulle ou négative).
- éviter l'impasse de la trésorerie.
- faire apparaître l'excédent de trésorerie à affecter aux investissements
- permettre aux dirigeants de prendre des dispositions financières nécessaires.
- déterminer les dépenses et les recettes
- il se encaissements et les décaissements.
- recorer les retombés en dépenses et recettes des autres budgets.

(I) le seuil de r appr evisionnement (NR)

(VIII)

- Cons. max. X P eriodo Max. de r appr evisionnement = 16 000 units

(II) le niveau minimum des stocks (NM)

- NR - Cons. moy. X Per. moy. de r appr evisionnement = 16 000 - (4000 + 2000) X (2/2)
- 16 000 - (3000 X 3) = 16 000 - 9000 = 7000 units.

(III) le niveau maximum des stocks ou NM

$$NM = N_m + (C_{com} + C_{com} \times P_m) = (7000 + 1500) + (2000 \times 2) = 12500 \text{ units}$$

$$C_n = C(1+r)^n \text{ ou } C_t = 210000(1,11)^7 = 210000 \times 2,1660019 = 454880,409,701$$

(IX)

VII

- assurer la disponibilité des recettes et revenus
- indiquer la provenance et l'affectation des ressources pour une période considérée
- préserver la liquidité tout au long de l'année (éviter que la trésorerie soit nulle ou négative).
- Éviter l'impasse de la trésorerie.
- faire apparaître l'excédent de trésorerie à affecter aux investissements
- permettre aux dirigeants de prendre des dispositions financières nécessaires.
- déterminer les dépenses et les recettes -
- « les encaissements et les décaissements ».
- recevoir les retombées en dépenses et recettes de autres budgets.

VIII

(i) Le seuil de réapprovisionnement (NR)

- Cons. max. x Période Max. de reappro
- $4 \times 4000 = 16000 \text{ unités}$

(ii) Le niveau minimum des stocks (Nm)

- $NR - \text{Cons. moy.} \times \text{Per. moy. de Reappr.}$
- $16000 - \left(\frac{4000 + 2000}{2} \right) \times \left(\frac{2 + 4}{2} \right)$
- $16000 - (3000 \times 3)$
- $16000 - 9000 = 7000 \text{ unités}$.

(iii) Le niveau maximum des stocks ou Nm.

$$\begin{aligned}
 N.M &= N_m + (C_{\text{comder}} + (C_m \times P_m R)) \\
 &= (7000 + 1500) + (2000 \times 2) \\
 &= 12500 \text{ unités}
 \end{aligned}$$

IX

$$\begin{aligned}
 C_n &= C(1+i)^n \text{ ou } C_7 = 2500000(1,15)^7 \\
 &= 2500000 \times 2,660019 \\
 &= 6650.049,701
 \end{aligned}$$

X

$C = 200\,000$, $i = 0,2$, $n = 1$ an
Formule: $C_n = C(1+i)^n$

(i) Capitalisation annuelle

$\rightarrow C_n = 200\,000(1+0,2) = 240\,000\text{f.}$

(ii) Capitalisation semi-annuelle

$\rightarrow n = 1$ an = 2 semestres

taux semestriel proportionnel: $\frac{i}{2} = \frac{0,2}{2} = 0,1$

$\rightarrow C_n = 200\,000(1+0,1)^2 = 242\,000\text{f.}$

(iii) Capitalisation trimestrielle

$n = 1$ an = 4 trimestres

\rightarrow taux proportionnel = $\frac{i}{4} = \frac{0,2}{4} = 0,05$

$C_n = 200\,000(1+0,05)^4 = 243\,101,25\text{f.}$

(iv) Capitalisation mensuelle

$n = 1$ an = 12 mois

\rightarrow taux proportionnel = $\frac{i}{12} = \frac{0,2}{12} = 0,0166$

$C_n = 200\,000(1+0,0166)^{12} = 243\,878,217\text{f.}$

XI

- \rightarrow Déterminer le coût de revient
- \rightarrow - II - le résultat analytique
- \rightarrow - I - le seuil de rentabilité
- \rightarrow Établir les prévisions de vente
- \rightarrow - II - la planification
- \rightarrow Fixation du prix de vente
- \rightarrow Relever les écarts
- \rightarrow Aider les dirigeants pour la prise de décisions
- \rightarrow Orienter la N° vers les activités rentables

XII

(i) Coût de revient

- Mat. 1^{er} 2008

; 150.000