

Exercice 11 - Rentabilité

L'entreprise "LOANA" est un marchand de téléviseurs. Le modèle TVX qui est vendu au prix de 350 € HT est acquis chez un grossiste-importateur au prix de 140 € HT. Le grossiste vient d'informer "LOANA" que le prix sera de 150 € HT l'année prochaine. La concurrence étant agressive, LOANA ne peut pas répercuter cette augmentation des coûts d'achat sur le prix de vente. Cette année le montant des coûts fixes s'élevaient à un total de 25 000 € HT et ne devrait pas changer pour l'année prochaine.

Questions

1 - Sachant que LOANA a réalisé un bénéfice de 40 000 € cette année, calculez le chiffre d'affaires HT et le nombre de téléviseurs vendus (pas de stock).

2 - Sachant que LOANA souhaite maintenir son bénéfice à la même hauteur pour l'an prochain, quels doivent être ses objectifs en termes de chiffre d'affaires et d'unités vendues ?

3 - Si le nombre de téléviseurs devait rester le même l'an prochain, quelle serait la conséquence sur le résultat ?

SOLUTION

Attention, cet exercice semble facile à première vue mais il faut bien maîtriser les notions vues en cours.

$$\text{Chiffre d'affaires} = \text{Nb} * 350 \text{ €}$$

$$\text{Charges variables} = \text{Nb} * 140$$

$$\text{Marge sur coûts variables} = (350 \text{ €} - 140 \text{ €}) * \text{Nb}$$

$$\text{Coûts fixes} = 25\ 000 \text{ €}$$

$$\text{Bénéfice} = 40\ 000 \text{ €}$$

Question 1

On en déduit que :

Marge sur coût variable = Coûts fixes + bénéfice

$$(350 \text{ €} - 140 \text{ €}) * \text{Nb} = 65\ 000 \text{ €} \text{ donc } \text{Nb} = 65\ 000 / 210 \text{ soit } 310 \text{ unités vendues}$$

Le chiffre d'affaires de l'année N est donc de $310 * 350 \text{ €}$ soit 108 500 €.

Question 2

Pour l'année N+1

Marge sur coût variable = Coûts fixes + bénéfice

$$(350 \text{ €} - 150 \text{ €}) * \text{Nb} = 65\ 000 \text{ €} \text{ donc } \text{Nb} = 65\ 000 / 200 \text{ soit } 325 \text{ unités vendues}$$

Le chiffre d'affaires de l'année N+1 est donc de $325 * 350 \text{ €}$ soit 113 750 €.

Question 3

Pour l'année N+1 avec 310 TVX vendues

Marge sur coût variable = Coûts fixes + bénéfice

$$(350 \text{ €} - 150 \text{ €}) * 310 = 62\ 000 \text{ €} \text{ donc le bénéfice est de } 62\ 000 \text{ €} - 25\ 000 \text{ €} \text{ soit } 37\ 000 \text{ €}$$