

Applications

Application 3. Calculez le coût de revient d'un jeu et la marge dégagée sous Excel

L'entreprise Stratégo est spécialisée dans la fabrication et la distribution de jeux de société. Pour ses 20 ans, elle a élaboré un nouveau jeu, qui porte son nom, le stratégo, qu'elle lancera pour les fêtes de fin d'année.

L'activité de l'entreprise se divise en 5 centres, deux centres axillaires et trois principaux.

Les totaux de la répartition primaire sont présentés dans l'annexe 1.



Le manager vous fournit les renseignements suivants :

Charges directes pour la fabrication d'un jeu stratégo :

- 1,50 m² de matière plastique à 3,75 € le m² ;
- 6 pions, qui sont vendus par mille à 10 € les 1 000 pions ;
- 2 m² de papier à 0,65 € le m² ;
- conditionnement : une boîte à 2,45 €.

Production :

- 7 000 boîtes de jeu seront fabriquées au cours de la période ;
- main d'œuvre directe : 1 000 heures sont nécessaires pour la fabrication des 7 000 jeux. Une heure de main d'œuvre directe (MOD) est évaluée à 11 €.

Vente :

- Les 7 000 boîtes seront vendues à 41 € la boîte.

Utilisez un tableur pour déterminer le coût de revient et la marge dégagée par ce nouveau jeu.

Annexe 1 : Tableau de répartition des charges indirectes

➡ À réaliser sous Excel.

| Elements | Centres auxiliaires | | Centres principaux | | |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|
| | Gestion du matériel | Gestion du personnel | Approvisionnement (achats) | Production (fabrication) | Distribution (vente) |
| Répartition primaire | 11 000 € | 24 500 € | 35 700 € | 65 900 € | 28 400 € |
| Répartition secondaire | | | | | |
| Gestion du matériel | 11 000 € (100%) | 10% | 20% | 60% | 10% |
| Gestion du personnel | | ? (100%) | 30% | 40% | 30% |
| Totaux secondaires | | | | | |
| Nature de l'unité d'œuvre | | | m ² de matière achetés | Nb de jeux fabriqués | Nb de jeux vendus |
| Nombre d'unités d'œuvre | | | | | |
| Coût de l'unité d'œuvre | | | | | |

Annexe 2 : Tableau de coût de revient (société Équinox)

➡ À réaliser sous Excel.

| Éléments | Quantité | Prix unitaire | Montant |
|---------------------|----------|---------------|---------|
| Achats | | | |
| Matière plastique | | | |
| Papier | | | |
| Pions | | | |
| Approvisionnement | | | |
| Coût d'achat | | | |
| Production | | | |
| Main-d'œuvre | | | |
| Conditionnement | | | |
| Production | | | |
| Coût de production | | | |
| Distribution | | | |
| Distribution | | | |
| Coût de revient | | | |

Annexe 3 : Aide pour le calcul des marges

Marge unitaire = marge global / quantités vendues

Taux de marge = marge unitaire / coût de revient unitaire x 100

Taux de marque = marge unitaire / prix de vente unitaire

1. Complétez le tableau de répartition des charges indirectes.
2. Déterminez le coût de revient des 7 000 jeux stratégo.
3. Calculez le chiffre d'affaires et la marge globale.
4. Calculez la marge, le taux de marge et le taux de marque pour un jeu.