Chapitre 5 Valoriser les stocks et réaliser les inventaires

RÉFÉrentiel

|  |  |
| --- | --- |
| Compétence | Savoirs associés |
| Gérer les stocks | Les méthodes de valorisation des stocks ; l’obligation d’inventaire |

Missions

Mission 1 Valoriser les stocks

1. Établissez la fiche d’évaluation des stocks de cerises de la quatrième semaine de juin en utilisant la méthode du CUMP calculé après chaque entrée.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dates** | **Entrées** | | | **Sorties** | | | **Stock** | | |
| **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Stock initial |  |  |  |  |  |  | 10 | 2,50 | 25,00 |
| Lundi | 40 | 2,40 | 96,00 | 16 | 2,42 | 38,72 | 34 | 2,42 | 82,28 |
| Mardi |  |  |  | 20 | 2,42 | 48,40 | 14 | 2,42 | 33,88 |
| Mercredi | 70 | 2,90 | 203,00 | 25 | 2,82 | 70,50 | 59 | 2,82 | 166,38 |
| Jeudi |  |  |  | 30 | 2,82 | 84,60 | 29 | 2,82 | 81,78 |
| Vendredi | 120 | 2,66 | 319,20 | 44 | 2,69 | 118,36 | 105 | 2,69 | 282,62 |
| Samedi |  |  |  | 88 | 2,69 | 236,72 | 17 | 2,69 | 45,90 |
| Total | 230 |  | 618,20 | 223 |  |  |  |  |  |

CUMP du lundi = (25 + 96)/(10 + 40) = 2,42 €. On utilisera ce CUMP pour évaluer les sorties de stock et les stocks jusqu’à une nouvelle entrée en stock.

Évaluation des sorties du lundi : 34 kg x 2,42 € = 82,28 €

Valeur du stock du lundi soir = Valeur du stock précédent initial + Valeur des entrées – Valeur des sorties =  
25 + 96 – 38,72 = 82,28 €

Le mardi, on utilise le CUMP de 2,42 € pour valoriser les sorties et le stock car il n’y a pas de nouvelles entrée en stock. Montant en stock le mardi = Montant du stock précédent + Valeur des entrées – Valeur des sorties =  
82,28 + 0 – 48,40 = 33,88 €

CUMP du mercredi = (33,88 + 203)/(14 + 70) = 2,82 €. Il sera utilisé mercredi et jeudi.

2. Établissez la fiche d’évaluation des stocks de cerises de la quatrième semaine de juin en utilisant la méthode du CUMP calculé sur l’ensemble de la semaine.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| **Stock initial** | 10 | 2,50 | 25,00 | Sorties | 223 | 2,68 | 597,64 |
| **Entrées** | 230 |  | 618,20 | Stock final | 17 | 2,68 | 45,56 |
| **Total** | 240 | 2,68 | 643,20 | Total | 240 | 2,68 | 643,20 |

Coût d’acquisition des entrées = 25 + 618,20 = 643,20 €

CUMP = (25 + 618,20)/(10 + 230) = 643,20/240 = 2,68 €

Les sorties de 223 kg sont évaluées au CUMP de 2,68 €. Sorties en valeur = 203 x 2,68 = 597,64 €

Stock final = Stock initial + Entrées – Sorties = 25 + 618,20 – 597,64 = 45,56 €

On peut aussi calculer le stock final ainsi : 17 kg x 2,68 =597,64 € (puisque le CUMP n’est pas arrondi).

3. Établissez la fiche d’évaluation des stocks de cerises de la quatrième semaine de juin en utilisant la méthode du premier entré premier sorti.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dates** | **Entrées** | | | **Sorties** | | | **Stock** | | |
| **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Stock initial |  |  |  |  |  |  | 10 | 2,50 | 25,00 |
| Lundi | 40 | 2,40 | 96,00 | 10 | 2,50 | 25,00 | 34 | 2,40 | 81,60 |
| 6 | 2,40 | 14,40 |
| Mardi |  |  |  | 20 | 2,40 | 48,00 | 14 | 2,40 | 33,60 |
| Mercredi | 70 | 2,90 | 203,00 | 14 | 2,40 | 33,60 | 59 | 2,90 | 171,10 |
| 11 | 2,90 | 31,90 |
| Jeudi |  |  |  | 30 | 2,90 | 87,00 | 29 | 2,90 | 84,10 |
| Vendredi | 120 | 2,66 | 319,20 | 29 | 2,90 | 84,10 | 105 | 2,66 | 279,30 |
| 15 | 2,66 | 39,90 |
| Samedi |  |  |  | 88 | 2,66 | 234,08 | 17 | 2,66 | 45,22 |

Le lundi, les sorties sont de 16 unités. On épuise d’abord le premier lot (le stock initial) par la sortie de 10 kg au coût unitaire de 2,50 €, puis on sort du stock 6 kg du second lot (entrée du lundi au coût unitaire de 2,40 €). Il reste alors en stock le lundi soir un lot de 25+ 40 – 10 – 6 = 34 kg valorisé au coût de 2,40 €, soit 2,40 x 34 = 81,60 €.

Le mardi, les sorties sont valorisées à partir du coût d’achat du lot restant le lundi, et il reste encore un stock de 14 kg à 2,40 €, qui seront sortis le mercredi en premier.

4. Comparez les résultats des stocks finaux théoriques obtenus par ces trois méthodes. Commentez.

Chacune des méthodes de valorisation des stocks donne des résultats différents.

|  |  |
| --- | --- |
| **Méthode** | **Valorisation du stock final de la semaine** |
| CUMP calculé après chaque entrée | 45,90 |
| CUMP calculé sur la période | 45,56 |
| PEPS | 45,22 |

La méthode du coût unitaire moyen pondéré calculé après chaque entrée permet un suivi précis de l’évolution de la valeur des stocks. La valeur des stocks résulte d’une moyenne calculée sur les dernières entrées. Elle nécessite la connaissance précise des coûts d’entrée, mais les outils informatiques favorisent la mise en œuvre de cette méthode.

La méthode du coût unitaire moyen pondéré calculé sur la période donne une évaluation à partir de la moyenne des coûts d’entrée des stocks. L’évaluation des sorties de stock ne peut être réalisée qu'en fin de période et entraîne un nivellement des variations des coûts d’approvisionnements sur la période.

La méthode du premier entré premier sorti nécessite une identification, une gestion différenciée et la connaissance du coût unitaire de chaque lot. Les sorties d’une même journée peuvent être valorisées à des coûts unitaires différents. Elle paraît logique pour les produits périssables, car les marchandises achetées en premier sortent du stock en premier.

**5. Calculez les différences d’inventaire entre les quantités réelles et les quantités théoriques en stocks à la fin de chaque semaine du mois de juin.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Stock final réel** | **Stock final théorique** | **Différences d'inventaire**  **= Stock final réel – Stock final théorique** |
| **Semaine 1** | 13 | 25 | – 12 |
| **Semaine 2** | 12 | 30 | – 18 |
| **Semaine 3** | 15 | 10 | 5 |
| **Semaine 4** | 6 | 17 | – 11 |
| **Totaux** | 46 | 82 | – 36 |

Les semaines 1, 2 et 4 on constate un écart négatif : il y a moins de stock en quantité issu du comptage physique par rapport au stock théorique calculé à partir des achats réalisés et des ventes facturées.

La semaine 3, l’écart est positif : cela signifie qu’on constate réellement plus de stock que ce que donne le calcul du stock théorique.

6. Évaluez les écarts, en valeur et en pourcentage, du coût d’achat sur les stocks de cerises pour chaque semaine du mois de juin.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Écarts d'inventaire** | **Coût d'achat unitaire moyen** | **Écarts d'inventaire en valeur** | **Coûts d'achat de la semaine** | **Écarts d'inventaire en %** |
| **Semaine 1** | – 12 | 2,61 | ➀ – 31,32 | 377,00 | ➁ – 8,31 % |
| **Semaine 2** | – 18 | 2,43 | – 43,74 | 432,90 | – 10,10 % |
| **Semaine 3** | 5 | 2,50 | 12,50 | 512,10 | 2,44 % |
| **Semaine 4** | – 11 | 2,68 | – 29,48 | 618,20 | – 4,77 % |
| **Totaux** | – 36 |  | – 92,04 | 1 940,20 | – 4,74 % |

➀ Écarts d'inventaire en valeur = Écarts d'inventaire x Coût d'achat unitaire moyen

Écarts d'inventaire en valeur Semaine 1 = – 12 x 2,61 = - 31,32 €

➁ Écarts d'inventaire en % = (Écarts d'inventaire en valeur/Coût d'achat de la semaine) x 100

Écarts d'inventaire en % Semaine 1 = (– 31,32/377,00) x 100 = – 8,31 %

On constate un montant de démarque de 92,04 € sur le mois de juin, qui représente 4, 74 % du coût d’achat des cerises. Les semaines 1 et 2 indiquent le plus fort % de démarque. La semaine 3, le stock réel est supérieur de 12,50 € au stock théorique.

7. Présentez les causes pouvant expliquer ces écarts entre les stocks réels et théoriques.

Ce type de marchandises est soumis à de la démarque à cause de la fragilité du fruit : les causes de la démarque peuvent provenir des conditions de stockage, des manipulations des clients si les cerises sont vendues en libre-service et éventuellement de la consommation sur place. Il n’est donc pas étonnant de constater de la démarque sur les stocks de cerises.

La différence d’inventaire positive de la 3e semaine peut s’expliquer par des erreurs au niveau de la saisie en caisse ou/et au moment de l’enregistrement des achats.

Le responsable de l’unité commerciale peut comparer ces résultats aux données constatées les années passées et/ou aux moyennes de « casse » pour ces produits.

Entraînement

Exercice 1

> Présentez la fiche d’évaluation des stocks du mois de septembre pour la référence de bague.

|  |  |
| --- | --- |
| CUMP = | Coût d’achat du stock initial + Coût d’achat des entrées en stock |
| Quantité en stock initial + Quantité achetée |

Le CUMP calculé sur le mois = (195+2 700)/(5+ 70) = 2 895/75 = 38,60 €

Toutes les sorties du mois, soit 43 bagues, sont valorisées au CUMP de 38,60 €.

Valorisation des sorties= 43 x 38,60 = 1 659,00 €

Stock final en quantité = Stock initial + Entrées – Sorties = 5 + 70 – 43 = 32

Stock final en valeur = Stock initial en valeur + Entrées en valeur – Sorties en valeur = 195 + 2 700 – 1 659 = 1 235,20 €

**Fiche d’évaluation des stocks avec le CUMP calculé en fin de semaine**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| **Stock initial** | 5 | 39,00 | 195,00 | **Sorties** | 43 | 38,60 | 1 659,80 |
| **Entrées** | 70 |  | 2 700,00 | **Stock final** | 32 |  | 1 235,20 |
| **Total** | 75 | 38,60 | 2 895,00 | **Total** | 75 | 38,60 | 2 895,00 |

Exercice 2

1. Calculez le coût d’achat des marchandises entrées en stock.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Prix d’achat** | **Frais accessoires d’achat** | **Coût d’acquisition** |
| **Stock initial** | 17,80 | 0,5 | 18,30 € |
| **Lundi** | 17,50 | 0,5 | 18,00 € |
| **Mercredi** | 17,00 | 0,5 | 17,50 € |

2. Établissez la fiche de valorisation des stocks par la méthode du coût moyen unitaire pondéré après chaque entrée.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dates** | **Entrées** | | | **Sorties** | | | **Stock** | | |
| **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| **Stock initial** |  |  |  |  |  |  | 50 | 18,30 | 915,00 |
| **Lundi** | 200 | 18 | 3 600 | 90 | 18,06 | 1 625,40 | 160 | 18,06 | 2 889,60 |
| **Mardi** |  |  |  | 110 | 18,06 | 1 986,60 | 50 | 18,06 | 903,00 |
| **Mercredi** | 300 | 17,5 | 5 250 | 106 | 17,58 | 1 863,48 | 244 | 17,58 | 4 289,52 |
| **Jeudi** |  |  |  | 114 | 17,58 | 2 004,12 | 130 | 17,58 | 2 285,40 |
| **Vendredi** |  |  |  | 100 | 17,58 | 1 758,00 | 30 | 17,58 | 527,40 |

CUMP du lundi = (915 + 3 600)/(50 + 200) = 18,06 €.

Valeur du stock du lundi soir = Valeur du stock précédent initial + Valeur des entrées – Valeur des sorties =  
915 + 3 600 – 1 625,40 = 2 889,60 €

CUMP du mercredi = (903 + 5 250)/(50 + 300) = 17,58 €.

Valeur du stock du mercredi soir = Valeur du stock précédent initial + Valeur des entrées – Valeur des sorties = 903 + 5 250 – 1 863,48 = 4 289,52 €

Valeur du stock final du vendredi = 2 885,40 – 1 758 = 527,40 €

Déterminez la valeur d’inventaire pour cet article et calculez la démarque inconnue.

La valeur d’inventaire est de 25 claviers x 17,58 = 439,50 €.

La démarque inconnue est de 527,40 – 439,50 = 87,90 €.

Exercice 3

1. Établissez la fiche de valorisation des stocks pour la semaine du 12 au 17 octobre.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Entrées** | | | **Sorties** | | | **Stock** | | |
| **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Stock initial |  |  |  |  |  |  | 10 | 9,00 | 90,00 |
| 12-oct. | 30 | 9,20 | 276,00 | 10 | 9,00 | 90,00 | 26 | 9,20 | 239,20 |
| 4 | 9,20 | 36,80 |
| 13-oct. |  |  |  | 10 | 9,20 | 92,00 | 16 | 9,20 | 147,20 |
| 14-oct. | 40 | 9,80 | 392,00 | 12 | 9,20 | 110,40 | 4 | 9,20 | 36,80 |
| 40 | 9,80 | 392,00 |
| 15-oct. |  |  |  | 4 | 9,20 | 36,80 | 22 | 9,80 | 215,60 |
| 18 | 9,80 | 176,40 |
| 16-oct. | 36 | 8,90 | 320,40 | 22 | 9,80 | 215,60 | 35 | 8,90 | 311,50 |
| 1 | 8,90 | 8,90 |
| 17-oct. |  |  |  | 32 | 8,90 | 284,80 | 3 | 8,90 | 26,70 |
| Total | 106 |  | 988,40 | 113 |  | 1 051,70 |  |  |  |

Le 12 octobre, les sorties sont de 14 unités. On épuise d’abord le premier lot (le stock initial) par la sortie de 10 unités au coût unitaire de 9 €, puis on sort du stock 4 unités dans le second lot (entrée du 12 octobre au coût unitaire de 9,20 €). Il reste alors en stock le 12 octobre au soir un lot de 10 + 30 – 10 – 4 = 26 unités valorisées au coût de 9,20 €, soit 239,20 €.

Le 13 octobre, les sorties sont valorisées à partir du coût d’achat du lot restant en stock le 12 octobre, et il reste encore un stock de 16 unités à 9,20 €.

Le 14 octobre, on sort 12 unités à 9,20 € et il reste en stock 4 unités à 9,20, plus les 40 unités entrées en stock ce même jour.

Le 15 octobre, les sorties sont de 22 unités : on vide d’abord le stock de 4 unités à 9,20 €, puis 18 unités à 9,80 € ;  
il reste alors en stock 22 unités à 9,80 €. Et ainsi de suite…

2. Vérifiez par le calcul les quantités et la valeur du stock final que vous avez obtenues dans votre fiche de stock.

Stock final = Stock initial + Entrées en stock – Sortie de stock

Stock final en quantité = 10 + 106 – 113 = 3 barquettes, ce qui correspond bien à la quantité en stock final dans la fiche de stock.

Stock final en valeur = 90 + 988,40 – 1 051,70 = 26,70 €, ce qui correspond bien à la valeur du stock final dans la fiche

Exercice 4

1. Présentez la fiche d’évaluation du stock selon la méthode du CUMP calculé sur le mois.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| **Stock initial** | 10 | 14,00 | 140 | **Sorties** | 89 | 13,55 | 1 205,95 |
| **Entrées** | 110 |  | 1 486 | **Stock final** | 31 | 13,55 | 420,05 |
| **Total** | 120 | 13,55 | 1 626 | **Total** | 120 | 13,55 | 1 626,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| CUMP = | Coût d’achat du stock initial + Coût d’achat des entrées |
| Quantité en stock initial + Quantité achetées |

CUMP = (140 + 1 486)/(10 + 110) = 13,55 €

**2. Calculez la différence d’inventaire en quantité et en valeur.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| **Stock final réel** | 28 | 13,55 | 379,40 |
| **Stock final Théorique** | 31 | 13,55 | 420,05 |
| **Différence d'inventaire** | – 3 |  | 40,65 |

Il manque 3 figurines en stock, pour une démarque inconnue de 40, 65 €.

Exercice 5

1. Établissez les fiches de valorisation du stock pour les deux marques de bougeoirs.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aster** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Stock initial | 2 | 4,20 | 8,40 | Sorties | 25 | 4,76 | 119,00 |
| Entrées | 30 | 4,80 | 144,00 | Stock final | 7 |  | 33,40 |
| Total | 32 | 4,76 | 152,40 | Total | 32 | 4,76 | 152,40 |

CUMP = (8,40 + 144,00)/(2 + 30) = 4,76250 arrondis à 4,76 €.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bilboquet** | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |  | **Quantité** | **Coût unitaire** | **Montant** |
| Stock initial | 7 | 3,24 | 22,68 | Sorties | 12 | 3,42 | 41,04 |
| Entrées | 16 | 3,50 | 56,00 | Stock final | 11 |  | 37,64 |
| Total | 23 | 3,42 | 78,68 | Total | 23 | 3,42 | 78,68 |

CUMP = (22,68 + 56,00)/(7 + 16) = 3,4209 arrondis à 3,42 €.

2. Évaluez les différences d’inventaire pour les deux marques.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Stock final réel** | **Stock final théorique** | **Différence d'inventaire en quantité** | **Coût unitaire** | **Différence d'inventaire en valeurs** |
| **Aster** | 5 | 7 | – 2 | 4,76 | – 9,52 |
| **Bilboquet** | 10 | 11 | – 1 | 3,42 | – 3,42 |
|  |  | Différence d'inventaire totale | | | – 12,94 |

3. Calculez pour les deux références les indicateurs de gestion de stock : le stock moyen possédé sur la période, la rotation des stocks et la durée moyenne de stockage.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Calcul** | **Marque Aster** | **Marque Bilboquet** |
| **Stock moyen possédé sur la période** | = [(Stock initial + Livraison) + Stock final]/2 | = (2 + 30 + 7)/2 = 19,5 | 17 |
| **Rotation des stocks** | = Ventes/Stock moyen | = 25/19,5 = 1,28 | 0,71 |
| **Durée moyenne de stockage** | = Durée de la période en jours/Rotation | 30/1,28 = 23,40 jours | 42,25 jours |

4. Commentez les résultats des indicateurs de gestion des stocks.

La marque Aster obtient les meilleurs résultats : si le stock moyen est légèrement supérieur à celui de la marque Bilboquet, la rotation est plus rapide et la durée moyenne de stockage est presque deux fois inférieure à celle de la marque Bilboquet.

Exercice 6

1. Calculez les ventes en quantité réalisées en juillet pour chaque marque.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Stock au 1/7** | **Stock au 15/7** | **Ventes du 1 au 15** | **Livraison du 16/7** | **Stock au 22/7** | **Ventes du 16 au 22/7** | **Livraison du 23/7** | **Stocks au 1/8** | **Ventes du 23 au 31/7** | **Ventes totales** |
| **Marque Ambre et or** | 40 | 2 | ❶38 | 36 | 10 | 28 | 60 | 30 | 40 | ❷106 |
| **Marque Spraysol** | 58 | 4 | 54 | 48 | 2 | 50 | 72 | 10 | 64 | 168 |

❶ Ventes entre deux approvisionnements = Stock initial – Stock final.

Ventes Ambre et or du 1/7 au 15/7 = 40 – 2 = 38

❷Ventes totales = Stock au 1/7 + Livraisons de la période – Stock au 31/7

Ventes Ambres et or = 40 + (36 + 60) – 30 = 106

**Calculs : stock moyen, durée moyenne de stockage, rotation des stocks**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Stock moyen** | **Durée moyenne de stockage** | **Rotation** |
| Marque Ambre | ❶31,67 | ❷8,96 | ❸3,35 |
| Marque Spraysol | 33,33 | 5,95 | 5,04 |

❶ Stock moyen = [(Stock au 1/7 + Stock au 15/7)/2 + (Stock au 16/7 + Stock au 22/7)/2 + (Stock au 23/7+ Stock au 31/7)/2]/3 = [(40 + 2)/2+(38 + 10)/2 + (70 + 30)/2]/3 = 31,66666 arrondis à 31,67.

❷ Durée moyenne de stockage = (Stock moyen/Quantités vendues) x Durée = (31,67/106) x 30 = 8,96

❸ Rotation = Quantités vendues/Stock moyen = 106/31,67 = 3,35

Commentaires : les stocks moyens sont très proches, mais la marque Spraysol réalise de meilleures performances (durée moyenne plus courte et rotation plus élevée).

3. Établissez les fiches de valorisation des stocks par la méthode du coût moyen pondéré après chaque entrée.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marque Ambre** | **Entrées** | | | **Sorties** | | | **Stock** | | |
| Date | **Q** | **CU** | **Montant** | **Q** | **CU** | **Montant** | **Q** | **CU** | **Montant** |
| Stock initial |  |  |  |  |  |  | 40 | 6,68 | 267,2 |
| Sorties du 1 au 15/7 |  |  |  | 38 | 6,68 | 253,84 | 2 | 6,68 | 13,36 |
| Livraison 16/7 | 36 | 6,70 | 241,2 |  |  |  | 38 | 6,70 | 254,56 |
| Sorties du 16 au 22/7 |  |  |  | 28 | 6,7 | 187,60 | 10 | 6,70 | 66,96 |
| Livraison du 23/7 | 60 | 6,6 | 396 |  |  |  | 70 | 6,61 | 462,96 |
| Sorties du 23 au 31/7 |  |  |  | 40 | 6,61 | 264,4 | 30 | 6,62 | 198,56 |
| Total | 96 |  | 637,2 | 106 |  | 705,84 | 30 |  | 198,56 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marque Spraysol** | **Entrées** | | | **Sorties** | | | | **Stock** | | |
| Date | **Q** | **CU** | **Montant** | **Q** | **CU** | **Montant** | **Q** | | **CU** | **Montant** |
| Stock initial |  |  |  |  |  |  | 58 | | 6,32 | 366,56 |
| Sorties du 1 au 15/7 |  |  |  | 54 | 6,32 | 341,28 | 4 | | 6,32 | 25,28 |
| Livraison 16/7 | 48 | 6,35 | 304,8 |  |  |  | 52 | | 6,35 | 330,08 |
| Sorties du 16 au 22/7 |  |  |  | 50 | 6,35 | 317,50 | 2 | | 6,35 | 12,58 |
| Livraison du 23/7 | 72 | 6,30 | 453,6 |  |  |  | 74 | | 6,30 | 466,18 |
| Sorties du 23 au 31/7 |  |  |  | 64 | 6,30 | 403,20 | 10 | | 6,30 | 62,98 |
| Total | 120 |  | 758,4 | 168 |  | 1 061,98 | 10 | |  | 62,98 |

4. Calculez pour chaque marque le chiffre d’affaires hors taxes réalisé au mois de juillet, le coût d’achat des marchandises sorties des stocks et la marge brute réalisée.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Marque Ambre** | **Marque Spraysol** |
| **Prix de vente TTC** | 10,50 | 9,90 |
| **Prix de vente HT** | ❶ 8,75 | 8,25 |
| **Chiffre d'affaires HT** | ❷ 927,50 | 1 386,00 |
| **Coût d'achat des marchandises vendues** | ❸ 705,84 | 1 061,98 |
| **Marge obtenue** | ❹ 221,66 | 324,02 |

❶ PV HT = PV TTC/1,2 = 10,5/1,2 = 8,75

❷ Chiffre d'affaires HT = 8,75 x 106 = 927,50

❸ Coût d'achat des marchandises vendues = Montant total des sorties de stock dans les fiches de stock.

❹ Marge brute = Chiffre d'affaires HT– Coût d'achat des marchandises vendues = 927,50 – 705,84 = 221,66 €