Le linéaire du miel et des confitures du Panier Provençal

Le Panier Provençal est une épicerie fine de 180 m² à Cassis, fréquentée par une clientèle locale et touristique. Son responsable, M. Giraud, réimplante le rayon des miels et des confitures. Il doit d'abord calculer la place nécessaire au miel de lavande, sa meilleure vente (document 1), puis répartir une tablette de 1,20 m entre quatre confitures artisanales (document 2).

Complétez l'annexe 1, puis répondez aux questions d'analyse.

Document 1 : le miel de lavande (pot de 500 g)

Élément	Donnée
Ventes moyennes par jour d'ouverture	9 pots
Réassort depuis la réserve	tous les 3 jours d'ouverture
Marge de sécurité pour les jours d'affluence	1 jour de vente
Diamètre d'un pot	9 cm
Profondeur utile d'une tablette	40 cm
Implantation	sur 2 niveaux, l'un au-dessus de l'autre
Colisage	cartons de 8 pots

Document 2 : les confitures artisanales (pots de 8 cm de large)

Confiture	Ventes moyennes par semaine (pots)
Figue	48
Abricot	29
Fraise	15
Orange amère	8
Total	**100**

La tablette de 1,20 m offre 15 facings. Le magasin impose au moins deux facings par référence, pour qu'elle reste visible.

Annexe 1 (arrondir la couverture et les facings calculés à une décimale)

Question	Réponse
Nombre de pots de miel en profondeur sur une tablette	
Capacité nécessaire du linéaire de miel (pots)	
Nombre de facings nécessaires pour le miel	
Linéaire au sol occupé par le miel (cm)	
Couverture du linéaire plein de miel (jours d'ouverture)	
Facings calculés pour la confiture de figue, au prorata des ventes	
Facings retenus pour la confiture d'orange amère	

Questions d'analyse

Le calcul ne donne pas un nombre entier de facings pour le miel. Combien en retenir, et pourquoi ? :

☐ On arrondit au nombre entier le plus proche, comme pour tout autre résultat de calcul, puis on vérifie que le rayon reste plein
☐ On arrondit à l'entier supérieur : avec un facing de moins, la capacité ne couvrirait pas les jours de vente à assurer
☐ On retient le nombre de facings qui fait tomber la capacité sur un nombre entier de cartons, même s'il couvre moins de jours de vente

Justification :

La confiture d'orange amère reçoit plus de facings que son calcul n'en justifie. Pourquoi ?

☐ Parce que le magasin impose un minimum de deux facings pour qu'une référence reste visible
☐ Parce que la référence la moins vendue doit être mise en avant pour relancer ses ventes
☐ Parce que les facings calculés s'arrondissent toujours à l'unité supérieure, comme ceux du miel

Justification :

La capacité retenue pour le miel correspond à un nombre entier de cartons. Quel en est l'intérêt ?

☐ Le réassort se fait par cartons entiers, sans carton entamé qui reste en réserve
☐ Le fournisseur accorde une remise sur les commandes passées par cartons complets
☐ La couverture du linéaire s'allonge, puisque le rayon reçoit des cartons complets à chaque réassort

Justification :