

ENONCES DES EXERCICES SUR LA GESTION ECONOMIQUE DES STOCKS

APPLICATION 1: calcul des indicateurs de gestion des stocks

Vous disposez ci-dessous de la fiche de suivi des stocks pour une référence de jeu de plage dans le rayon saisonnier d'une grande surface spécialisée.

DONNEES	avril	mai	juin	juillet
Ventes	40	60	100	120
Stock initial avant livraison	10			
Livraison en début de mois	50	70	190	70
Stock après livraison				
Stock final				

1° - Compléter la fiche de stock ci-dessus

2° - Calculer le stock moyen selon 2 méthodes. Laquelle retenez-vous ?

3° - Calculer la rotation des stocks pour cet article

4° - Calculer la durée moyenne de stockage

APPLICATION 2: comparer la marge sur 2 marques selon leur rotation

Le manager du rayon décoration d'une GSS de bricolage vous confie l'analyse des stocks d'une référence pour 2 marques pour le mois juin 2016.

Il vous remet en **ANNEXE** les informations nécessaires à votre analyse :

ANNEXE

DONNEES	marque A	marque B
Rotation des stocks	8	12
Stock moyen	65	60
PA unitaire HT	4,2	4
PV unitaire HT	6,3	6

Calculer le CA et la marge globale de chaque référence. Conclure

APPLICATION 3: identifier les catégories d'articles selon la méthode 20/80 et ABC

Le responsable d'un supermarché veut proposer, pour le troisième trimestre de l'année N, le même assortiment de cartables scolaires que celui de l'année N-1 .

Pour être en mesure de fournir à son équipe les consignes de suivi efficace du stock, il vous demande d'analyser le CA réalisé l'année N-1 pour les 10 références de cartables de l'assortiment .

REFERENCES	QUANTITES VENDUES	CA H.T
R7	260	23 400
R9	140	10 640
R5	150	7 500
R4	250	6 500
R1	260	4 160
R6	400	2 000
R10	550	1 650
R8	400	1 600
R2	480	1 440
R3	1110	1 110
TOTAL	4000	60 000

[Modifier](#)

1° - Identifier les articles des catégories A et B selon la méthode 20/80

2° - Identifier les articles des catégories A B C

APPLICATION 4 : calculer le nombre optimum de commandes

Vous êtes alternant dans une animalerie et votre responsable veut proposer à ses clients une nouvelle marque de croquettes pour chiens de petite taille stérilisés.

Les conditions de commercialisation sont les suivantes:

Ventes prévues pour l'année N+1: 8 000 sacs achetés 12€ HT.

Coût de passation d'une commande: 20€.

Taux de possession du stock : 5%.

FORMULE DE WILSON : $N = \text{racine carrée de } (C \times t) / 2 p$

1° – Déterminez le nombre optimal de commandes à passer dans l'année

2° – En déduire la quantité de sacs optimum de chaque livraison