Chapitre 04 - Les stocks

Mise en application

Indicateurs - FIFO - CMUP - Couts de possession - Formule de Wilson

D1 Partie 1 - Indicateurs de stock | JardinerieQuatreSaisons - Analyser les performances



JardinerieQuatreSaisons

Mise en situation

3 rayons. Fleurs : CA 120k, Stock 18k, Ruptures 8/200j. Outils : CA 85k, Stock 24k, Ruptures 3/200j. Engrais : CA 45k, Stock 9k, Ruptures 5/200j.

Questions

Question 1 - Calculez le taux de rotation pour chaque rayon.

Question 2 - Calculez la duree de stockage en jours.

Question 3 - Calculez le taux de rupture pour chaque rayon.

Question 4 - Quel rayon est le plus preoccupant ? Recommandations.

A retenir - Taux rotation = CA/Stock. Duree stockage = 360/Taux rotation. Rotation elevee = moins de capital immobilise.

D2 Partie 2 - FIFO et CMUP | ElectromenagerConfortPlus - Valorisation des stocks



ElectromenagerConfortPlus

Mise en situation

LG Front 8 kg. Avril : 01/04 Stock 10u a 380 EUR. 05/04 Entree 15u a 400 EUR. 12/04 Sortie 18u. 20/04 Entree 20u a 410 EUR. 28/04 Sortie 22u.

Questions

Question 1 - Valorisez les sorties et stock final par FIFO.

Question 2 - CMUP apres chaque entree et valorisez les sorties.

Question 3 - Comparez les stocks finaux FIFO vs CMUP.

Question 4 - Pourquoi preferer le CMUP ? Impact fiscal ?

A retenir - FIFO = premiers entres, premiers sortis. CMUP = cout moyen recalcule a chaque entree. Inflation : FIFO -> stock final plus eleve.

D3 Partie 3 - Couts de possession | CavesVignoble - Analyser les couts



CavesVignoble

Mise en situation

Valeur stocks : 320 000 EUR. Couts annuels : loyer 18k, assurances 6k, manutention 12k, interets 8k. Cout passation : 2 100 EUR/commande.

Questions

Question 1 - Calculez le cout total de possession et le taux.

Question 2 - Deux grands types de couts lies aux stocks.

Question 3 - Si stocks doublent a 640k EUR, nouveau cout possession ?

Question 4 - Demarche pour minimiser le cout total de stockage.

A retenir - Possession augmente avec stock. Passation diminue avec stock. Optimum = formule de Wilson.

D4 Partie 4 - Formule de Wilson | BoutiqueTendances - Quantite economique



BoutiqueTendances

Mise en situation

Jean slim. D = 1 200 u/an. Pa = 45 EUR/u. Cp = 25 EUR/cmd. t = 20 %. Actuel : 100 u/commande.

Questions

Question 1 - Formule de Wilson et calcul de Q*.

Question 2 - Nombre de commandes/an et frequence optimale.

Question 3 - Cout total annuel optimal.

Question 4 - Comparaison avec situation actuelle (Q=100). Economie ?

A retenir - Wilson Q* = sqrt(2DCp/txPa). Au point optimal : cout possession = cout passation.