

I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Exercices corrigés sur la gestion des approvisionnements et des stocks

Exercices corrigés sur la gestion des approvisionnements et des stocks pdf.

Dans la perspective du baccalauréat ou des examens de fin d'année, il sera toujours pertinent de parfaire ses connaissances en économie. Lycéen, étudiant, ou passionné par les sciences économiques et sociales, dans tous les cas, le soutien et le perfectionnement... L'objet de l'économie est lié à un environnement économique, il est, donc, de caractère évolutif, de la science des richesses, à la science de l'échange et à la science de la rareté. L'économie est une science de la richesse Citons... La microéconomie est une branche importante de l'économie qui étudie le comportement des individus, des entreprises et des marchés. Elle est essentielle pour comprendre comment les prix sont fixés, comment les marchés fonctionnent et comment les décisions individuelles affectent l'économie... L'économie numérique est un terme qui fait référence à l'utilisation des technologies numériques, telles qu'Internet, les appareils mobiles et l'analyse de données, pour mener des activités commerciales et économiques. Ces dernières années, l'économie numérique est devenue un moteur important de... De l'avis du Comité de Bâle, l'importance systémique mondiale devrait être mesurée par l'impact de la défaillance d'une banque sur le système financier mondial et l'ensemble de l'économie, plutôt que par le risque de défaillance. La méthodologie d'évaluation des EBIS... Le rythme de la croissance économique d'un pays peut varier pour de nombreuses raisons, notamment : Le rôle des chocs d'offre et de demande Ce sont chocs de modifications imprévues, positives ou négatives, qui s'exercent sur la demande ou sur... Le financement externe de l'économie (la finance directe et la finance indirecte) suppose une dissociation entre l'épargnant et l'investisseur. Il met en relation des agents à capacité de financement (agents excédentaires) et des agents à besoin de financement.

OPTIMISATION DE LA GESTION DES STOCKS

Les coûts liés à l'approvisionnement dépendent :

- du nombre de commandes passées et livrées : **coût de passation**,
- du niveau de stock moyen résultant des quantités livrées : **coût de possession**.

A l'optimum le coût total est minimum => Coût de passation = Coût de possession

• Notation :

- q : quantité économique commandée
- F : coût de passation d'une commande
- N : nombre optimum de commandes
- C : consommation
- T : unité de temps
- S : coût du stockage
- d : délai entre deux commandes

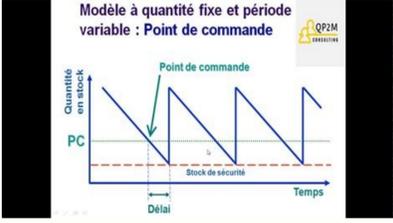
Lot économique : $q = \sqrt{\frac{2CP}{TS}}$

Nombre de commandes : $N = \sqrt{\frac{CTS}{2P}}$

$N = \frac{C}{q}$ $d = \frac{T}{N}$

Les... Dans cet article on mettra l'accent sur les interactions entre le développement financier et la croissance économique en se basant sur la littérature théorique et empirique abordant ce sujet. Tour d'horizon théorique sur la relation système financier / croissance économique... L'approche statistique tente par la comparaison de données entre pays développés et pays sous développés de préciser la situation actuelle des pays sous développés ; et de classer dans la catégorie des pays sous développés les pays qui ne l'éponnés... Les approches alternatives à la vision contractuelle de la firme ont pour point commun de mettre l'accent sur la production de connaissances et de compétences spécifiques par la firme et les phénomènes d'apprentissage que cela implique. Ce courant plus hétérodoxe... Avant de faire l'exercice merci de consulter le cours sur le lien suivant « Comment Optimiser le budget – achats ? ». Une entreprise a établi son budget prévisionnel de consommation d'une matière première stratégique dont les approvisionnements sont parfois sujets à des aléas. En conséquence, le stock minimum est fixé à deux mois de consommation moyenne. Exercice sur la gestion des approvisionnements: Compte tenu du caractère stratégique de la matière première et des aléas qui caractérisent son marché, l'entreprise a fixé des paramètres qui privilégient la sécurité sur la rentabilité.De surcroît, une interruption du cycle de production aurait des conséquences très préjudiciables sur son activité.

Exercice sur la gestion des approvisionnements: Les différents paramètres afférents aux approvisionnements sont les suivants : le coût d'achat d'une tonne est de 7 200 €(p) ; le coût fixe d'une commande est de 45 000 €(f) ; le coût de stockage représente 15 % de la valeur du stock (t) ; le stock initial est de 2545 tonnes ; le délai d'approvisionnement est de 3 semaines ; le stock de sécurité est fixé à deux mois au minimum. A la fin de l'année, il doit représenter au moins 2500 tonnes; les commandes sont passées en début de mois par cent tonnes et les commandes arrivent à la fin du mois. [howremuwtalifu.pdf](#) L'application directe de la formule de Wilson donne la cadence optimale d'approvisionnement. Quantité optimale commandée : $Q^* = [(2 \cdot C \cdot D) / (p \cdot t)]^{1/2}$ Cadence d'approvisionnement optimale : $N^* = C / Q^*$ Soit : $N^* = [C \cdot (p \cdot t)]^{1/2} / (2 \cdot C \cdot D)^{1/2}$



$t)^{1/2} / (2 \cdot C \cdot D)^{1/2} = [(C \cdot p \cdot t) / (2 \cdot D)]^{1/2}$
 $D)^{1/2} N^* = [(7843 \cdot 7200 \cdot \text{mathematics success class 7 solutions } 0,15) / (2 \cdot 45000)]^{1/2} = 94,12$ La quantité économique est de : $7843 / 94,12 = 808,45$ soit 8 commandes de 100 tonnes Le plan annuel d'approvisionnement est donc le suivant : Le stock final ajusté ne doit jamais être inférieur au stock de sécurité. Par ailleurs, les commandes sont effectuées sur la base de la quantité économique optimale. Ce mode de gestion de stock combine l'optimisation des flux avec les préoccupations de sécurité d'approvisionnement. Le budget prévisionnel des achats est, en conséquence, le suivant : Les modèles probabilistes reposent sur des hypothèses simplificatrices, car ils éliminent certains risques majeurs dont la survenue risque de mettre en cause la pérennité de l'entreprise. Si l'on postule que la consommation d'un produit suit une loi normale, le risque de rupture de stock signifie que, pendant le délai de réapprovisionnement, la demande excède le stock de sécurité. On suppose donc implicitement que la rupture des livraisons n'est pas consécutive à la disparition des sources d'approvisionnement, mais à un simple retard logistique. Probabilité (rupture d'approvisionnement) > Probabilité (demande > demande moyenne pendant le délai d'approvisionnement + stock de sécurité incompressible) Application numérique La consommation est évaluée à 65 unités par semaine en moyenne, avec un écart-type de 45. [tolstoj rat i mir.pdf](#) Si la demande moyenne pendant le délai d'approvisionnement et le stock de sécurité correspondent à 3 semaines de consommation, alors la probabilité de rupture de stock est égale à : Probabilité (C > 65 \cdot 3) = 1 - Probabilité (t < ou = [(65 \cdot 3) - 65] / 45)) = 1 - \pi(2,89) = 1 - 0,9981 = 0,19 % Ce résultat est indiqué dans la table de la fonction intégrale de la loi normale. Il convient donc de calculer au préalable la variable centrée réduite (variable - moyenne) / écart-type). Si le délai est porté à 1 semaine, ce risque est égal à 50 %. Si ce délai est porté à 2 semaines, ce risque est égal à 7,49 %. Si le délai est porté à 4 semaines, le risque est quasiment inexistant. Cet exemple montre que la probabilité de rupture de stock croît de manière exponentielle avec la politique du « stock zéro ».

Un stock de sécurité de 2 semaines permet de contrer efficacement ce risque. Bienvenue dans cet article dans le but de vous aider avec des exercices corrigés sur la Gestion des stocks et exercices sur les fiches de stocks issue de la matière Gestion Opérationnelle du BTS MCO.Si vous souhaitez dans un premier temps revoir le cours sur le même thème, je vous invite à lire mon article Gestion des Stocks : Les 7 Points Clés à Maîtriser et aussi l'article Gestion des Approvisionnements : Les 3 Principes incontournable.Les 9 exercices corrigés sur la gestion des stocks portent sur la méthode des 20/80, le calcul de stock d'alerte, le stock minimum.Vous trouverez aussi des exercices corrigés de gestion sur le stock moyen ou les délais de rotation.Voici la liste complète des 9 exercices corrigés de gestion des stocks et des approvisionnements :1/ Méthode des 20/80 : Cas BosserEnoncéL'unité commerciale Casbosser souhaite améliorer la gestion de ses stocks de pièces détachées.Pour cela, elle vous remet un dossier en annexe 1. Casbosser souhaite appliquer la méthode des 20/80.Travail à faireEn remplissant le tableau en annexe 1. Retrouvez les pièces détachées de la première catégorie qui représentent 20 % des pièces détachées en quantité et 80 % des pièces en valeur.Retrouvez les pièces détachées de la deuxième catégorie qui représentent 80 % des pièces détachées en quantité et 20 % des pièces en valeur.Concluez. Annexe 1 : Tableau 1Annexe 1 : Tableau 2Annexe 1 : Tableau 2 suiteProposition de correction(1) : Pour trouver le chiffre d'affaires, vous devez faire l'opération suivante : Quantité x PV unitaire et cela pour chaque ligne.Pour le produit référencé ZL553, on a : $217 \times 870 = 188\,790$ (2) ; $(217 \times 2\,000) \times 100 = 10,85$ (3) : addition des pourcentages au fur et mesure soit $10,85 + 0$ puis $10,85 + 7,5$ et ainsi de suite.(4) : (CA de la référence + CA total) x 100 soit donc $(188\,790 + 438\,304) \times 100$ qui donne 43,07 % (5) ; idem (3) addition des pourcentages au fur et à mesure2/ Stock d'alerte et stock minimum : Cas CahuèteEnoncéVous travaillez au sein de l'unité commerciale Cascahuète spécialisée dans la production et distribution de cacahuètes et autres apéritifs salés.Vous êtes chargé(e) de suivre le stock de pistaches.La responsable, Mme Lachipse vous transmet les éléments suivants concernant les cartons de pistaches :Délai d'approvisionnement des pistaches : 8 jours /Stock de sécurité des pistaches : 16 cartons /Stock initial des cartons de pistaches : 26 cartons /Nombre de cartons de pistaches vendues par mois : 60 cartonsTravail à faireCombien de jours de vente représente le stock initial ?Déterminez le stock minimum entre chaque livraison.Déterminez le stock d'alerte.Déterminez la date de livraison courant janvier.Proposition de correctionCombien de jours de vente représente le stock initial ?Calcul des journalières :60 cartons + 30 jours soit 2 cartons par jour.26 cartons + 2 cartons par jour soit 13 jours.Le stock initial représente 13 jours de vente.Déterminez le stock minimum entre chaque livraison.Il faut tenir compte du délai d'approvisionnement et du nombre de cartons vendus par jour.Soit : 8 jours x 2 cartons c'est-à-dire 16 cartons de pistaches.Il faut donc 16 cartons de pistaches pour faire face au délai d'approvisionnement de 8 jours.Déterminez le stock d'alerte Rappel : c'est la quantité qui détermine le déclenchement de la commande.Formule : stock de sécurité + consommationStock d'alerte : 16 cartons + (2 cartons x 8 jours) soit 32 cartonsDéterminez la date de livraison courant janvier.Il faut dans un premier temps déterminer le nombre de jours correspondant au stock de sécurité. Ainsi on a :16 cartons + 2 cartons par jour soit 8 jours.Le stock initial représente : 26 cartons + 2 cartons par jour soit 13 jours de vente.On peut maintenant en déduire la date de livraison :Soit 13 jours - 8 jours = 5 jours.La date est donc le 5 janvier N.3/ Stock moyen et délai de rotation : Cas CaoEnoncéL'unité commerciale Cascao vend du chocolat en tablettes.Les achats mensuels s'élevaient à 12 000 €.Le stock initial est de 30 000 €.Le stock final est de 10 000 €.Le responsable M. Choco vous précise que les achats sont réguliers.Travail à faireCalculez le stock moyen en valeurDéterminez le délai de rotationCalculez le stock moyen en valeurNous appliquons la formule suivante : (stock initial + stock final) + 2(30 000 + 10 000) + 2 = 20 000 €Le stock moyen en valeur de l'unité commerciale Cascao est de 20 000 €.Déterminez le délai de rotationIl est nécessaire d'abord de calculer le montant des ventes en se servant de la formule suivante :Montants des ventes = stock initial + achats - stock finalSoit donc : 30 000 € + (12 000 € x 12) - 10 000 € = 164 000 €Ensuite on applique la formule suivante pour le délai de rotation : Délai = (stock moyen + ventes) x 360 joursCe qui nous donne : (20 000 + 164 000) x 360 jours = 43,90 jours arrondi à 43 jours.Ainsi le stock de l'unité commerciale est renouvelé à peu près tous les 43 jours.Calculez le taux de rotation.Pour calculer le taux de rotation nous devons appliquer la formule suivante :Taux = (ventes + stock moyen) / stock initialDonc on a : (164 000 + 20 000) / 164 000 = 8,20Le stock est donc renouvelé à peu près 8 fois dans l'année.4/ Nombre de commande et modèle de Wilson : Cas ChalotEnoncéL'unité commerciale Caschalot vend des pièces détachées pour les bateaux et voiliers miniatures.Le nombre de pièces vendues est de 2 000. L'achat d'une pièce détachée est évalué à 75 €.Le taux de possession est de 10 % et le coût de passation est de 225 €.Le responsable, M. Lemarin vous précise que le nombre de pièces achetées est identique au nombre de pièces vendues. Annexe 1 : Détermination du coût total.Travail à faireDéterminez le nombre de commandes afin d'optimiser le coût total en vous aidant de l'annexe 1. Calculez le nombre de commandes selon le modèle de Wilson.Proposition de correctionDéterminez le nombre de commandes afin d'optimiser le coût total en vous aidant de l'annexe 1.Légende (1) : Hypothèses(2) : nombre de commandes x coût de passation(3) : consommation annuelle + nombre de commandes(4) : lot économique + 2(5) : (stock moyen x prix d'achat) x taux de possession(6) : coût de passation + coût de possessionD'après le tableau, on peut dire que le coût total minimum est de 2 600,03 € soit 6 commandes de 334 (333,33) pièces.Calculez le nombre de commandes selon le modèle de Wilson. $N = \sqrt{\frac{2(2\,000 \times 75) \times 10}{225}} = (2 \times 225) / N = 5,47$ arrondi à 6 commandes5/ Fiche de stock avec CMUP : Cas ChemireEnoncéL'unité commerciale Caschemire est spécialisée dans la confection et la distribution de vêtements haut de gamme en cachemire.Le directeur régional des achats vous communique un document que vous trouverez en annexe 1. Annexe 1 : Mouvements du stock de pull vertTravail à faireValorisez le stock de pull vert en cachemire au 30 avril N selon la méthode du coût moyen unitaire pondéré après chaque sortie.Proposition de correction6/ Fiche de stock Méthode PEPS : Cas ChotEnoncéL'unité commerciale Cachot est spécialisée dans la confection et la distribution de vêtements à rayures noires et blanches pour les établissements pénitenciers.Le directeur régional des achats vous communique un document que vous trouverez en annexe 1. Annexe 1 : Mouvements du stock de tenues à rayuresTravail à faireValorisez le stock de tenues à rayures au 30 avril N selon la méthode du premier entré - premier sorti (PEPS).Proposition de correctionLe stock de tenues à rayures est évalué à 90 unités au prix unitaire de 59 € pour un montant global de 5 310 €.7/ Durée Moyenne de stockageEnoncéOn donne les éléments suivants :Norme du secteur : 115 joursStock moyen : 250 000 €Coût d'achat des marchandises vendues : 800 000 €Travail à faireCalculez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous allons appliquer la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Durée moyenne de stockage = [(250 000 + 800 000) x 360] / 250 000 €Soit donc : 112,5 jours]Durée moyenne de stockage : 112,5 jours]Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 113 jours avant d'être vendues.Au regard de la norme du secteur, l'entreprise est dans la moyenne et l'on peut penser que l'unité commerciale gère correctement ses stocks.8/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 1)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Coût d'achat des marchandises vendues : 800 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Puis nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.9/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 2)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 280 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.10/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 3)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.11/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 4)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.12/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 5)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.13/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 6)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.14/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 7)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.15/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 8)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.16/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 9)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.17/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 10)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.18/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 11)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.19/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 12)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.20/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 13)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.21/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 14)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.22/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 15)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.23/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 16)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.24/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 17)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.25/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 18)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.26/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 19)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.27/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 20)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.28/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 21)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.29/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 22)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.30/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 23)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.31/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 24)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] / 2] Soit donc : 123,75 jours arrondi à 124 jours. Interprétation :Les marchandises sont stockées en moyenne pendant 124 jours avant d'être vendues.32/ Durée Moyenne de stockage (Exemple 25)EnoncéOn donne les éléments suivants :Stock initial : 270 000 €Stock final : 280 000 €Achats de marchandises : 600 000 €Variation de stocks : 200 000 €Travail à faireDéterminez la durée moyenne de stockage.Proposition de correctionPour calculer le délai moyen de stockage, nous devons dans un premier temps déterminer le stock moyen, en appliquant la formule suivante : [Stock moyen = (Stock initial + stock final) + 2] / 2] Puis calculer le coût d'achat des marchandises vendues, en utilisant la formule suivante : [Coût d'achat des marchandises vendues = (Achats de marchandises + variation de stocks)] Puis finalement, nous pourrions réaliser le travail demandé en appliquant la formule suivante : [Durée moyenne de stockage = (Stock moyen + Coût d'achat des marchandises vendues) x 360 jours] / Stock moyen = [(270 000 + 280 000) + 2] /