

الصفحة	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا الدورة العادية 2024 - الموضوع -	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة المركز الوطني للتقويم والامتحانات
1		
9		
*	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTT-TTTT	NS 51

3h	مدة الإنجاز	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
6	المعامل	شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسباتي	الشعبة المسلك

NOTE

- Seule l'utilisation de la calculatrice non programmable est autorisée.
- Les deux dossiers du sujet sont indépendants.
- L'écriture comptable doit comporter les numéros et les intitulés des comptes, les montants et le libellé.
- 0,5 point de la note sur vingt est consacré à la présentation soignée de la copie : éviter les ratures et surcharges, numéroter les réponses, encadrer les résultats et utiliser la règle pour tracer.

DOSSIER N ° 1 : TRAVAUX DE FIN D'EXERCICE ET ÉTATS DE SYNTHÈSE

La société « **BALLON-D'OR** » est spécialisée dans la commercialisation de ballons. Pour la réalisation de certains travaux d'inventaire relatifs à l'exercice 2023, le service comptable met à votre disposition les documents ci-après.

DOCUMENT N ° 1 : AMORTISSEMENTS

1. Frais de publicité

- a. **Date d'engagement** : 17/10/2019
- b. **Mode d'amortissement** : Constant
- c. **Informations relatives à la dotation du dernier exercice :**
- Date de comptabilisation : 31/12/2023
 - Montant : 21 200 DH

2. Matériel de transport

a. **Extrait du plan d'amortissement**

Date d'entrée	Durée de vie	Mode d'amortissement	Coefficient fiscal
01/01/2020	5 ans	Dégressif	2

b. **Extrait des balances**

Compte		Mouvements de l'inventaire au					
		31/12/2020		31/12/2021		31/12/2022	
N°	Intitulé	Débit	Crédit	Débit	Crédit	Débit	Crédit
61934	D.E.A. du matériel de transport	70 800		42 480		25 488	

c. **Cession**

Extrait du tableau des plus ou moins-values sur cessions ou retraits d'immobilisations

Date de cession ou retrait	Produit de cession
21/03/2023	93 000

DOCUMENT N ° 2 : PROVISIONS POUR DÉPRÉCIATION

1. Titres de participation

a. Extrait du tableau des provisions

Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Nature	Montant début exercice
Provisions pour dépréciation de l'actif immobilisé	36 000

b. Informations complémentaires

- Le montant début exercice correspond aux provisions des titres de participation.
- Le nombre des titres en portefeuille au 01/01/2023 est de 2 250.

c. Cession

Nombre	Prix d'achat unitaire	Prix de cession unitaire	Extrait de l'avis de crédit n° 97 du 11/07/2023	
			Élément	Montant
750	900	1 000	Commissions HT	820
			TVA à 10%	82

d. Ajustement au 31/12/2023

Nature	Montant
Dotations	9 000
Reprises	À déterminer

2. Stock de marchandises

a. Variation des stocks au titre de l'exercice 2023 : Annexe n° 10

b. Extrait du bilan au 31/12/2022

Actif	Amortissements et provisions
Marchandises	28 000

c. Extrait de la balance après inventaire au 31/12/2023

N°	Compte Intitulé	Solde	
		Débit	Crédit
3911	Provisions pour dépréciation des marchandises		23 000
6111	Achats de marchandises	350 000	
6119	Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats de marchandises		50 000

3. Créances clients (TVA au taux de 20 %)

a. Créances au 31/12/2023

- FAIÇAL : 127 200 DH TTC
- SAID : 144 300 DH TTC

b. Informations complémentaires

Client FAIÇAL : Recouvrement incertain	Client SAID : Recouvrement impossible
Le client est en difficulté financière depuis octobre 2023. Au 31/12/2023, l'entreprise risque de ne recouvrer que 60 % de sa créance.	<ul style="list-style-type: none"> Au 31/12/2022, la créance sur le client, avait fait l'objet d'une provision de 97 500 DH. Au 31/12/2023, l'entreprise constate l'impossibilité de recouvrement de sa créance.

DOCUMENT N ° 3 : RÉGULARISATION DES CHARGES ET PRODUITS

1. Redevances

L'entreprise avait concédé l'exploitation de sa marque à l'entreprise **GO-SPORT**. À cet effet, elle a perçu par virement bancaire, le 28/03/2023, une redevance annuelle de 48 000 DH couvrant la période du 01/04/2023 au 31/03/2024.

2. Courtages

L'entreprise a acheté un lot de ballons en décembre 2023 par l'intermédiaire d'un courtier. La facture relative aux frais de courtage sera reçue en janvier 2024. Montant : 6 390 DH hors taxes ; TVA à 20 %.

Travail à faire

1.	<p>Frais de publicité</p> <p>a. Donner le montant de l'annuité de l'exercice 2019. Justifier votre réponse.</p> <p>b. Déterminer le nombre d'exercices d'amortissement. En déduire le taux d'amortissement.</p> <p>c. Calculer la valeur d'entrée.</p> <p>d. Passer toutes les écritures de régularisation au 31/12/2023.</p> <p>e. Compléter l'extrait du tableau des immobilisations autres que financières. Annexe n° 1</p> <p>f. Compléter l'extrait du tableau des amortissements. Annexe n° 2</p>	2,25 pts
2.	<p>Matériel de transport</p> <p>a. Calculer le cumul d'amortissements au 31/12/2022.</p> <p>b. Calculer la valeur d'entrée.</p> <p>c. Compléter l'extrait du bilan au 31/12/2022. Annexe n° 3</p> <p>d. Compléter l'extrait du plan d'amortissement. Annexe n° 4</p> <p>e. Calculer et enregistrer la dotation aux amortissements relative à l'exercice 2023.</p> <p>f. Passer l'écriture de régularisation de la cession au 31/12/2023. Justifier par les calculs.</p> <p>g. Déterminer le résultat sur cession et préciser sa nature.</p>	2,5 pts
3.	<p>Titres de participation</p> <p>a. Compléter l'état des titres de participation. Annexe n° 5</p> <p>b. Cocher la bonne réponse. Annexes n° 6, 7, 8 et 9</p> <p>c. Passer au journal l'écriture de sortie des titres cédés.</p>	1,75 pt
4.	<p>Stocks</p> <p>a. Compléter l'annexe n° 10.</p> <p>b. Passer au journal toutes les écritures de régularisation relatives au stock final et à sa provision au 31/12/2023.</p> <p>c. Indiquer, en justifiant, le montant de la reprise de l'exercice 2023.</p> <p>d. Présenter, sous la forme schématique, le compte « 3911 Provisions pour dépréciation des marchandises » au 31/12/2023.</p> <p>e. Calculer le montant des achats revendus de marchandises.</p>	1,5 pt
5.	<p>Créances clients</p> <p>a. Compléter l'état des créances. Annexe n° 11</p> <p>b. Passer au journal toutes les écritures de régularisation nécessaires au 31/12/2023.</p>	3 pts
6.	<p>Charges et produits</p> <p>a. Calculer le montant de la redevance à régulariser.</p> <p>b. Passer au journal les écritures de régularisation des charges et produits</p>	1 pt

DOSSIER N ° 2 : ANALYSE COMPTABLE, ÉTATS DE SYNTHÈSE ET EMPRUNTS INDIVIS

L'entreprise « **TV-MAGHREB** », spécialisée dans la fabrication de téléviseurs qu'elle commercialise localement, met à votre disposition les documents suivants afin d'effectuer certains travaux d'analyse comptable et financiers relatifs à l'exercice 2023.

DOCUMENT N ° 1 : ANALYSE DE BILAN**1. Retraitement du bilan comptable au 31/12/2023**

- Extrait du tableau de redressement et reclassement : Annexe n° 12
- Informations complémentaires

Éléments	Observations
Frais préliminaires	<ul style="list-style-type: none"> Valeur brute : 78 750 DH Le cumul d'amortissements au 31/12/2023 est de 47 250 DH.
Créances clients	Une créance d'une valeur de 12 480 DH est irrécouvrable.
Résultat net de l'exercice	Un bénéfice de 227 500 DH sera distribué à partir de mars 2024.
Stocks	Le stock outil est de 52 360 DH.

2. Extrait du bilan financier condensé au 31/12/2023

Les dettes à long et moyen terme sont d'une valeur de 706 000 DH.

DOCUMENT N ° 2 : ANALYSE DE L'EXPLOITATION**1. Extrait de la balance après inventaire au 31/12/2023**

N° de compte	Intitulé de compte	Solde débiteur	Solde créditeur
6121	Achats de matières premières	3 012 000	
6125	Achats non stockés de matières et fournitures	150 000	
71211	Ventes de produits finis		5 500 000
71321	Variation des stocks de produits finis	110 000	

2. Autres informations

- Les charges variables autres que les achats consommés de matières et fournitures sont de 468 000 DH.
- Le coût fixe est de 520 000 DH.
- Le chiffre d'affaires est réparti régulièrement sur l'exercice.

DOCUMENT N ° 3 : EMPRUNTS INDIVIS

Pour assurer le financement d'un nouvel investissement, l'entreprise a contracté, le 02/01/2022, un emprunt indivis remboursable par annuités constantes de fin de période.

Informations extraites du tableau d'amortissement de l'emprunt :

- 1^{er} amortissement : 32 343,84 DH
- 1^{er} intérêt : 11 000 DH
- Dernier amortissement : 41 279,85 DH

Travail à faire

1.	Compléter l'extrait du tableau de redressement et reclassement. Annexe n° 12	
2.	Calculer et interpréter : a. le ratio de financement permanent ; b. le ratio d'autonomie financière.	3 pts
3.	a. Calculer le montant des achats consommés de matières et fournitures. b. Calculer le coût variable. c. Compléter le tableau d'exploitation différentiel simplifié. Annexe n° 13 d. Calculer et interpréter le seuil de rentabilité.	3 pts
4.	a. Calculer le montant de l'annuité. b. Calculer le taux d'intérêt de l'emprunt. c. Compléter la dernière ligne du tableau d'amortissement de l'emprunt. Annexe n° 14	1,5 pt

الصفحة	5	NS 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2024 - الموضوع - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسباتي
--------	---	-------	---

ANNEXES À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC LA COPIE

Annexe n° 1 : Extrait du tableau des immobilisations autres que financières Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Nature	Montant brut début exercice	Augmentation	Diminution	Montant brut fin exercice
Frais préliminaires				

Annexe n° 2 : Extrait du tableau des amortissements Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Nature	Cumul début exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissements fin exercice
Frais préliminaires				

Annexe n° 3 : Extrait du bilan au 31/12/2022

ACTIF	Exercice 2022		
	Brut	Amortissements et provisions	Net
Matériel de transport			

Annexe n° 4 : Extrait du plan d'amortissement

Période	Base de calcul	Taux			Annuité	Amortissements cumulés	V.N.A. en fin de période
		Dégressif	Constant	Retenu			
2023		40%	50%	50%			
2024		40%	50%	50%			

Annexe n° 5 : État des titres de participation

Titres	Provision 2023	Provision 2022	Dotation	Reprise
Titres cédés				
Titres non cédés				

Annexe n° 6 : Objet de la dotation

La dotation constatée sur les titres de participation correspond à :	a. <input type="checkbox"/>	la création de la provision en 2023.
	b. <input type="checkbox"/>	l'augmentation de la provision en 2023.
	c. <input type="checkbox"/>	l'annulation totale de la provision en 2023.
	d. <input type="checkbox"/>	l'annulation partielle de la provision en 2023.

Annexe n° 7 : Objet de la reprise

La reprise constatée sur les titres de participation cédés correspond à :	a. <input type="checkbox"/>	la création de la provision en 2023.
	b. <input type="checkbox"/>	l'augmentation de la provision en 2023.
	c. <input type="checkbox"/>	l'annulation totale de la provision en 2023.
	d. <input type="checkbox"/>	l'annulation partielle de la provision en 2023.

Annexe n° 8 : Extrait de l'écriture de cession des titres du 11/07/2023

Mouvement et montant correspondants au compte « 7514 Produits des cessions des immobilisations financières »	Mouvement		Montant	
	<input type="checkbox"/> Débit	<input type="checkbox"/> Crédit		
			<input type="checkbox"/>	675 000 DH
			<input type="checkbox"/>	2 025 000 DH
			<input type="checkbox"/>	750 000 DH
			<input type="checkbox"/>	2 250 000 DH
			<input type="checkbox"/>	749 098 DH

Annexe n° 9 : Extrait de l'écriture de cession des titres du 11/07/2023

Mouvement et montant correspondants au compte « 5141 Banques »	Mouvement		Montant	
	<input type="checkbox"/> Débit	<input type="checkbox"/> Crédit	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	675 000 DH
			<input type="checkbox"/>	2 025 000 DH
			<input type="checkbox"/>	750 000 DH
			<input type="checkbox"/>	2 250 000 DH
			<input type="checkbox"/>	749 098 DH

Annexe n° 10 : Variation des stocks de marchandises

Calcul	Formule	Nature du solde du compte « 6114 Variation des stocks de marchandises »	Signification
Variation des stocks = 133 000 – 188 000 = – 55 000	<input type="checkbox"/> débiteur <input type="checkbox"/> créditeur	<input type="checkbox"/> stockage <input type="checkbox"/> déstockage

Annexe n° 11 : État des créances clients (TVA au taux de 20%)

Client	Provision 2023	Provision 2022	Ajustement		Perte HT
			Dotation	Reprise	
FAIÇAL					
SAID					

Annexe n° 12 : Extrait du tableau de redressement et reclassement

	Actif immobilisé	Stocks	Créances	Capitaux propres	Dettes à court terme
Valeurs comptables		263 060	391 180		
Valeurs financières	1 685 600			910 000	350 000

Annexe n° 13 : Tableau d'exploitation différentiel simplifié de l'exercice 2023

Élément	Montant	%
Chiffre d'affaires		
Coût variable		
Marge sur coût variable		
Coût fixe		
Résultat courant		

Annexe n° 14 : Extrait du tableau d'amortissement de l'emprunt

Période	Capital restant dû en début de période	Intérêt	Amortissement	Annuité	Capital restant dû en fin de période
n					

EXTRAIT DE LA LISTE DES COMPTES DU PLAN COMPTABLE GÉNÉRAL MAROCAIN

Classe 1 : Comptes de financement permanent	
111	Capital social ou personnel
1111	Capital social
148	Autres dettes de financement
1481	Emprunts auprès des établissements de crédit
151	Provisions pour risques
1511	Provisions pour litiges
1512	Provisions pour garanties données aux clients
1515	Provisions pour amendes, doubles droits, pénalités
155	Provisions pour charges
1555	Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices

Classe 2 : Comptes d'actif immobilisé	
211	Frais préliminaires
2111	Frais de constitution
2113	Frais d'augmentation du capital
2117	Frais de publicité
222	Brevets, marques, droits et valeurs similaires
2220	Brevets, marques, droits et valeurs similaires
223	Fonds commercial
2230	Fonds commercial
231	Terrains
232	Constructions
2321	Bâtiments
233	Installations techniques, matériel et outillage
2331	Installations techniques
2332	Matériel et outillage
234	Matériel de transport
2340	Matériel de transport
235	Mobilier, matériel de bureau et aménagements divers
2351	Mobilier de bureau
2352	Matériel de bureau
2355	Matériel informatique
241	Prêts immobilisés
2411	Prêts au personnel
248	Autres créances financières
2481	Titres immobilisés
251	Titres de participation
2510	Titres de participation
281	Amortissements des non-valeurs
2811	Amortissements des frais préliminaires
28111	Amortissements des frais de constitution
28113	Amortissements des frais d'augmentation du capital
28117	Amortissements des frais de publicité
282	Amortissements des immobilisations incorporelles
2822	Amortissements des brevets, marques, droits et valeurs similaires
283	Amortissements des immobilisations corporelles
2832	Amortissements des constructions
28321	Amortissements des bâtiments
2833	Amortissement des installations techniques, matériel et outillage
28331	Amortissements des installations techniques
28332	Amortissements du matériel et outillage
2834	Amortissements du matériel de transport
2835	Amortissements du mobilier, matériel de bureau et aménagements divers
28351	Amortissements du mobilier de bureau
28352	Amortissements du matériel de bureau

Classe 2 (suite)	
292	Provisions pour dép. des immobilisations incorporelles
2920	PPD des immobilisations incorporelles
293	Provisions pour dépréciation des immobilisations corporelles
2930	PPD des immobilisations corporelles
294/295	Provisions pour dépréciation des immobilisations financières
2951	PPD des titres de participation

Classe 3 : Comptes d'actif circulant (hors trésorerie)	
311	Marchandises
3111	Marchandises
312	Matières et fournitures consommables
3121	Matières premières
315	Produits finis
3151	Produits finis
341	Fournisseurs débiteurs, avances et acomptes
3417	Rabais, remises et ristournes à obtenir, avoirs non encore reçus
342	Clients et comptes rattachés
3421	Clients
3424	Clients douteux ou litigieux
3427	Clients- factures à établir et créances sur travaux non encore facturables
34271	Clients- factures à établir
345	État - débiteur
3455	État- TVA récupérable
34552	État-TVA récupérable sur charges
3458	État-Autres comptes débiteurs
348	Autres débiteurs
3481	Créances sur cessions d'immobilisations
349	Comptes de régularisation - actif
3491	Charges constatées d'avance
3493	Intérêts courus et non échus à percevoir
350	Titres et valeurs de placement
3500	Titres et valeurs de placement
390	Provisions pour dépréciations des comptes de l'actif circulant
3911	PPD des marchandises
3912	PPD des matières et fournitures
3915	PPD des produits finis
3942	PPD des clients et comptes rattachés
3950	PPD des titres et valeurs de placement

Classe 4 : Comptes de passif circulant (hors trésorerie)	
441	Fournisseurs et comptes rattachés
4411	Fournisseurs
4417	Fournisseurs-factures non parvenues
442	Clients créditeurs, avances et acomptes
4427	RRR à accorder-avoirs à établir
445	État-créditeur
4455	État-TVA facturée
4458	État-Autres comptes créditeurs
449	Comptes de régularisation-passif
4491	Produits constatés d'avance
4493	Intérêts courus et non échus à payer
450	Autres provisions pour risques et charges
4501	Provisions pour litiges
4505	Provisions pour amendes, doubles droits et pénalités

Classe 5 : Comptes de trésorerie	
5141	Banques (soldes débiteurs)
5161	Caisses

EXTRAIT DE LA LISTE DES COMPTES DU PLAN COMPTABLE GÉNÉRAL MAROCAIN

Classe 6 : Comptes de charges	
611	Achats revendus de marchandises
6111	Achats de marchandises "groupe A"
6114	Variation des stocks de marchandises
6119	Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats de marchandises
612	Achats consommés de matières et de fournitures
6121	Achats de matières premières
6124	Variation des stocks de matières et fournitures
61241	Variation des stocks de matières premières
6125	Achats non stockés de matières et de fournitures
61251	Achats de fournitures non stockables (eau, électricité...)
61254	Achats de fournitures de bureau
6129	Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures
613/614	Autres charges externes
6132	Redevances de crédit-bail
6134	Primes d'assurances
6136	Rémunérations d'intermédiaires et honoraires
61361	Commissions et courtages
6144	Publicité, publications et relations publiques
6145	Frais postaux et frais de télécommunications
6147	Services bancaires
616	Impôts et taxes
6161	Impôts et taxes directs
6167	Impôts, taxes et droits assimilés
617	Charges de personnel
6171	Rémunérations du personnel
6174	Charges sociales
618	Autres charges d'exploitation
6182	Pertes sur créances irrécouvrables
619	Dotations d'exploitation
6191	Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs
61911	D.E.A des frais préliminaires
6192	Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles
61922	D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires
6193	Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles
61933	D.E.A des installations techniques mat. et out.
61934	D.E.A du matériel de transport
6194	Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations
6195	Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges
61955	D.E.P. pour risques et charges durables
61957	D.E.P. pour risques et charges momentanés
6196	Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant
61961	D.E.P. pour dépréciation des stocks
61964	D.E.P. pour dépréciation des créances de l'actif circulant
631	Charges d'intérêts
6311	Intérêts des emprunts et dettes
638	Autres charges financières
6385	Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement
6386	Escomptes accordés
639	Dotations financières
6392	Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières
6394	Dotations aux provisions pour dépréciation des titres et valeurs de placement

Classe 6 (suite)	
651	Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées
6512	V.N.A. des immobilisations incorporelles cédées
6513	V.N.A. des immobilisations corporelles cédées
6514	V.N.A. des immobilisations financières cédées (droits de propriété)
658	Autres charges non courantes
6585	Créances devenues irrécouvrables
659	Dotations non courantes
6596	D.N.C aux provisions pour dépréciation
65962	DNC aux PPD de l'actif immobilisé
Classe 7 : Comptes de produits	
711	Ventes de marchandises
7111	Ventes de marchandises au Maroc
7119	Rabais, remises et ristournes accordés par l'entreprise
712	Ventes de biens et services produits
7121	Ventes de biens produits au Maroc
71211	Ventes de produits finis
7126	Redevances pour brevets, marques, droits et valeurs similaires
71271	Locations diverses reçues
7129	RRR accordés par l'entreprise
713	Variation des stocks de produits
7132	Variation des stocks de biens produits
71321	Variation des stocks de produits finis
714	Immobilisations produites par l'entreprise pour elle-même
716	Subventions d'exploitation
718	Autres produits d'exploitation
7182	Revenus des immeubles non affectés à l'exploitation
719	Reprises d'exploitation ; Transferts de charges
7194	Reprises sur provisions pour dépréciation des immobilisations
7195	Reprises sur provisions pour risques et charges
7196	Reprises sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant
738	Intérêts et autres produits financiers
7381	Intérêts et produits assimilés
73811	Intérêts des prêts
7385	Produits nets sur cessions de titres et valeurs de placement
7386	Escomptes obtenus
739	Reprises financières ; Transferts de charges
7392	Reprises sur PPD des immobilisations financières
7394	Reprises sur PPD des titres et valeurs de placement
751	Produits des cessions d'immobilisations
7512	P.C des immobilisations incorporelles
7513	P.C des immobilisations corporelles
7514	P.C des immobilisations financières (droits de propriété)
757	Reprises sur subventions d'investissement
7577	Reprises sur subventions d'investissement de l'exercice
758	Autres produits non courants
759	Reprises non courantes ; transferts de charges
7595	Reprises non courantes sur provisions pour risques et charges
7596	Reprises non courantes sur provisions pour dépréciation
75962	R.N.C. sur provisions pour dépréciation de l'actif immobilisé
75963	R.N.C. sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant

EXTRAITS DES TABLES FINANCIÈRES

Taux 4,5 %

Table N° 1	
Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés	
i	4,5 %
N	$(1+i)^n$
1	1,0450000
2	1,0920250
3	1,1411661
4	1,1925186
5	1,2461819
6	1,3022601
7	1,3608618
8	1,4221006
9	1,4860951
10	1,5529694

Table N° 2	
Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes	
i	4,5 %
n	$(1+i)^{-n}$
1	0,9569378
2	0,9157300
3	0,8762966
4	0,8385613
5	0,8024510
6	0,7678957
7	0,7348285
8	0,7031851
9	0,6729044
10	0,6439277

Table N° 3	
Valeur acquise, après n périodes, par une suite d'annuités d'un dirham placées à la fin de chaque période	
i	4,5 %
n	$((1+i)^n - 1) / i$
1	1,0000000
2	2,0450000
3	3,1370250
4	4,2781911
5	5,4707097
6	6,7168917
7	8,0191518
8	9,3800136
9	10,8021142
10	12,2882094

Table N° 4	
Valeur actuelle d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de périodes, pendant n périodes	
i	4,5 %
n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$
1	0,9569378
2	1,8726678
3	2,7489644
4	3,5875257
5	4,3899767
6	5,1578725
7	5,8927009
8	6,5958861
9	7,2687905
10	7,9127182

Table N° 5	
Valeur des annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham	
i	4,5 %
n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,0450000
2	0,5339976
3	0,3637734
4	0,2787436
5	0,2277916
6	0,1938784
7	0,1697015
8	0,1516097
9	0,1375745
10	0,1263788

Taux 5 %

Table N° 1	
Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés	
i	5 %
N	$(1+i)^n$
1	1,0500000
2	1,1025000
3	1,1576250
4	1,2155063
5	1,2762816
6	1,3400956
7	1,4071004
8	1,4774554
9	1,5513282
10	1,6288946

Table N° 2	
Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes	
i	5 %
n	$(1+i)^{-n}$
1	0,9523810
2	0,9070295
3	0,8638376
4	0,8227025
5	0,7835262
6	0,7462154
7	0,7106813
8	0,6768394
9	0,6446089
10	0,6139133

Table N° 3	
Valeur acquise, après n périodes, par une suite d'annuités d'un dirham placées à la fin de chaque période	
i	5 %
n	$((1+i)^n - 1) / i$
1	1,0000000
2	2,0500000
3	3,1525000
4	4,3101250
5	5,5256313
6	6,8019128
7	8,1420085
8	9,5491089
9	11,0265643
10	12,5778925

Table N° 4	
Valeur actuelle d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de périodes, pendant n périodes	
i	5 %
n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$
1	0,9523810
2	1,8594104
3	2,7232480
4	3,5459505
5	4,3294767
6	5,0756921
7	5,7863734
8	6,4632128
9	7,1078217
10	7,7217349

Table N° 5	
Valeur des annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham	
i	5 %
n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,0500000
2	0,5378049
3	0,3672086
4	0,2820118
5	0,2309748
6	0,1970175
7	0,1728198
8	0,1547218
9	0,1406901
10	0,1295046