Madarisy.com : مصدر هذا الملف هو موقع مدارسي

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا

الدورة الاستدراكية 2018

-الموضوع-

RS 51

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

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

NOTE

- Seule l'utilisation de la calculatrice non programmable est autorisée.
- L'écriture comptable doit comporter les numéros des comptes, les intitulés, les montants et un libellé. Ces éléments sont pris en compte dans la note.
- Les trois dossiers du sujet sont indépendants.
- Les pages 5 et 6 sont à rendre obligatoirement avec la copie.
- 0,5 point de la note sur vingt est consacré à la présentation soignée de la copie : éviter les ratures et surcharges, aérer le texte, numéroter les réponses, encadrer les résultats et utiliser la règle pour tracer le journal et les tableaux.

DOSSIER N° 1 : TRAVAUX DE FIN D'EXERCICE

L'entreprise industrielle « **Carton du Maroc »**, sise au quartier industriel de Meknès, vous remet les documents et informations ci-dessous pour effectuer certains travaux d'inventaire concernant **l'exercice 2017 :**

DOCUMENT N° 1 : EXTRAIT DE LA BALANCE AVANT INVENTAIRE AU 31/12/2017

N° de compte	Intitulé de compte	Solde débiteur	Solde créditeur
2113	Frais d'augmentation du capital	40 000	
2510	Titres de participation	64 000	
28113	Amortissements des frais d'augmentation du capital		32 000
28332	Amortissements du matériel et outillage		57 900
2951	Provisions pour dépréciation des titres de participation		4 000
3912	Provisions pour dépréciation des matières et fournitures **(*)**		8 250
61241	Variation des stocks de matières premières	442 000	

(*) Concernent uniquement les matières premières

DOCUMENT N° 2 : AUTRES INFORMATIONS

1. Immobilisations amortissables

a. Frais d'augmentation du capital : engagés en 2013 par l'entreprise et amortis linéairement sur 5 ans.

b. Matériel et outillage : composé de deux machines amorties selon le système linéaire :

- machine XLM : acquise le 20/04/2012 pour 84 000 DH hors taxes et cédée le 26/06/2017 ;
- machine CYM : acquise le 17/10/2015 pour 144 000 DH hors taxes.

2. Provisions et autres régularisations

a. État des titres de participation

Titre	Nombre au 01/01/2017	Prix d'achat unitaire	Cours au 31/12/2017	Cession du 23/12/2017	
				Nombre	Prix unitaire
Action TOPO	800	80	76	200	78

b. Stocks

L'inventaire extra comptable du 31/12/2017 a permis d'évaluer le stock de matières premières à 485 000 DH. Ce stock risque de subir une dépréciation de 7 200 DH.

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

c. État des créances clients (TVA au taux de 20 %)

Client	Créance TTC au 01/01/2017	Règlement 2017	Provision 2016	Observation 2017
MIMOUN	16 200	3 600	6 075	Prévoir une provision de 40% de la créance.
REHHOU	54 000	-	-	Client insolvable.

d. Provision pour charges (liée à l'exploitation)

L'entreprise compte effectuer de grosses réparations de ses locaux commerciaux en 2020. Le coût des réparations, estimé à 150 000 DH, est à étaler sur trois ans à compter de l'exercice 2017.

e. Régularisation des charges et produits

- Des produits finis d'un montant HT de 27 500 DH ont été livrés à un client au cours du mois de décembre 2017; TVA au taux de 20%. La facture correspondante ne sera établie qu'en janvier 2018.
- Le 28/09/2017, l'entreprise a payé par chèque bancaire une prime d'assurance de 9 600 DH. Cette assurance couvre la période allant du 01/10/2017 au 30/09/2018.

TRAVAIL À FAIRE

1	**a.** Déterminer le taux d'amortissement du matériel et outillage. **b.** Calculer les dotations aux amortissements de l'exercice 2017. **c.** Enregistrer les dotations aux amortissements de l'exercice 2017.	**2,5 pts**
2	Passer au journal les écritures de régularisation relatives : **a.** à la sortie de la machine XLM ; **Justifier par le calcul** **b.** au retrait des frais d'augmentation du capital.	**0,75 pt**
3	**a.** Remplir l'état des titres de participation. **Annexe n° 1, page n° 5** **b.** Passer au journal toutes les écritures de régularisation relatives aux titres de participation.	**2 pts**
4	**a.** Calculer la variation des stocks de matières premières et donner sa signification. **b.** Passer au journal toutes les écritures de régularisation relatives aux stocks.	**1 pt**
5	**a.** Calculer la provision sur la créance du client MIMOUN au 31/12/2017. **b.** Déterminer et nommer l'ajustement de cette provision. **c.** Passer au journal toutes les écritures de régularisation relatives aux créances clients.	**1,25 pt**
6	Passer au journal les écritures de régularisation relatives : **a.** à la provision pour charges ; **b.** aux charges et produits.	**1 pt**

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

DOSSIER N° 2 : ÉTATS DE SYNTHÈSE, ANALYSE COMPTABLE ET OPÉRATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME

L'entreprise « **SOFT-SA »**, spécialisée dans la production et la commercialisation d'articles en plastique, vous remet divers documents dans le but d'effectuer certains travaux comptables et financiers au titre de **l'exercice 2017**.

DOCUMENT N° 1 : DONNÉES FINANCIÈRES

1. Extrait du bilan comptable au 31/12/2017

ACTIF	Net	PASSIF	Montant
Actif immobilisé	**1 624 000**	**Financement permanent**	**1 856 000**
Frais préliminaires	30 000	Capital social ou personnel	1 200 000
Fonds commercial	120 000	Réserve légale	120 000
Constructions	516 000	Autres réserves	137 000
Installations techniques, matériel et outillage	490 000	Résultat net de l'exercice	+251 000
Matériel de transport	230 000	Autres dettes de financement	84 000
Titres de participation	238 000	Provisions pour risques	64 000

2. Emprunt indivis

Le poste « **Autres dettes de financement** » inscrit au bilan est constitué uniquement d'un emprunt indivis contracté le 01/07/2017. Il est remboursable par 4 annuités constantes de fin de période au taux d'intérêt annuel de 6 %. La première annuité sera payée le 30/06/2018.

3. Extrait du rapport d'évaluation de la situation financière de l'entreprise au 31/12/2017

- La valeur réelle des constructions est estimée à 636 000 DH.
- Une créance de 45 000 DH sera encaissée dans 17 mois.
- Une provision durable pour risques de 24 000 DH correspond à un litige dont le jugement est prévu en mars 2018.
- Une fraction de l'emprunt indivis d'un montant de 19 202 DH sera remboursée le 30/06/2018.

DOCUMENT N° 2 : DONNÉES DE L'EXPLOITATION

1. Extrait de la balance après inventaire au 31/12/2017

N°	Intitulé de compte	Solde débiteur	Solde créditeur
6191	Dotations d'exploitation aux amortissements de l'immobilisation en non-valeurs	10 000	
6193	Dotations d'exploitation aux amortissements des immobilisations corporelles	89 000	
61955	Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges durables	64 000	
6392	Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	3 500	
6513	V.N.A. des immobilisations corporelles cédées	16 500	
7195	Reprises sur provisions pour risques et charges **(*)**		84 000
7196	Reprises sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant		11 000
7513	P.C. des immobilisations corporelles		15 000

(*) Provision à caractère durable

2. Autres informations d'exploitation de l'exercice 2017

- Marge sur coût variable : 470 000 DH.
- Taux de marge sur coût variable : 40%.
- Seuil de rentabilité : 425 000 DH.

TRAVAIL À FAIRE

1	Pour l'emprunt indivis : **a.** calculer le montant de l'annuité constante ; **b.** présenter la première ligne du tableau d'amortissement. **Justifier par les calculs**	**2 pts**
2	**a.** Remplir l'extrait du tableau des redressements et reclassements. **Annexe n° 2, page n° 5** **b.** Calculer le fonds de roulement propre. **c.** Calculer et interpréter le ratio de financement permanent.	**2,5 pts**
3	Calculer la capacité d'autofinancement pour l'exercice 2017.	**1 pt**
4	**a.** Calculer le chiffre d'affaires de l'exercice 2017. **b.** Calculer le coût fixe. **c.** Présenter le tableau d'exploitation différentiel simplifié. **d.** Calculer et interpréter l'indice de sécurité.	**2 pts**
5	Cocher par une croix la bonne réponse. **Annexe n° 3, page n° 5**	**0,5 pt**

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

L'entreprise **« CÉRAMIX-SA»** est spécialisée dans la production de deux modèles de carrelage :

- carreaux **FINO ;**
- carreaux **TERO**.

Ces deux modèles sont fabriqués à partir des matières premières suivantes : **Argile, Quartz, Feldspath et Kaolin.**

DOCUMENT N° 1 : PROCESSUS DE FABRICATION

Atelier	Activité
Broyage-Mélange	Les matières premières sont broyées et mélangées pour former une pâte appelée barbotine.
Moulage-Pressage	La barbotine est injectée dans des moules et ensuite pressée pour obtenir les deux modèles de carreaux.
Émaillage-Décoration	Les carreaux sont émaillés et imprimés.
Cuisson-Conditionnement	Les carreaux émaillés et imprimés sont cuits et ensuite conditionnés dans des cartons.
NB : Il n'y a pas de stockage entre les ateliers.	

DOCUMENT N° 2 : INFORMATIONS RELATIVES AU MOIS DE MAI 2018

1. Extrait du tableau de répartition des charges indirectes

	Approvisionnement	Broyage-Mélange	Moulage-Pressage	Émaillage-Décoration	Cuisson-Conditionnement
Nature de l'unité d'œuvre	1 DH de matières premières acheté	Tonne consommée de matières premières	Heure machine	m^2 de carreaux fabriqué	Carton de carreaux obtenu
Coût de l'unité d'œuvre	5	1 000	100	10	4

2. Mouvements du quartz et des cartons vides

Élément	Entrées	Consommations
Quartz	5 tonnes au prix d'achat unitaire de 850 DH	• 10 tonnes pour les carreaux **FINO** • 6 tonnes pour les carreaux **TERO**
Carton vide	25 000 unités	• 25 000 unités dont 10 000 unités pour le modèle **TERO** • Coût moyen unitaire pondéré : 2 DH

3. Main d'œuvre directe des ateliers

Modèle **FINO** : 96 418 DH

4. Production

Cartons de carreaux **FINO** : 15 000 unités

5. Évaluation des sorties de stocks

Les sorties des stocks sont évaluées au coût moyen unitaire pondéré avec cumul du stock initial **(CMUP).**

TRAVAIL À FAIRE

1	Cocher la bonne réponse. **Annexe n° 4, page n° 6**	**0,25 pt**
2	Compléter : **a.** le coût d'achat du **quartz**; **Annexe n° 5, page n° 6** **b.** l'inventaire permanent du **quartz** ; **Annexe n° 6, page n° 6** **c.** le coût de production des **cartons de carreaux FINO**. **Annexe n° 7, page n° 6**	**2,75 pts**

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

ANNEXES À REMPLIR ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE

ANNEXE N° 1 : ÉTAT DES TITRES DE PARTICIPATION

Titres	Nombre	Provision 2017	Provision 2016	Ajustement	
				Dotation	Reprise
Cédés					
Conservés					

ANNEXE N° 2 : EXTRAIT DU TABLEAU DES REDRESSEMENTS ET RECLASSEMENTS

Élément	Actif immobilisé	Capitaux propres	Dettes à long et moyen termes
Valeurs comptables			
Valeurs financières			

ANNEXE N° 3 : VENTILATION PAR VARIABILITÉ DES CHARGES ET DES PRODUITS

La variation des stocks de produits est- elle considérée comme ?

- ☐ un produit variable
- ☐ une charge variable
- ☐ un produit fixe
- ☐ une charge fixe

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

ANNEXE N° 4 : QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES

La répartition secondaire consiste à répartir	☐	les charges directes des sections auxiliaires entre les sections principales
	☐	les charges indirectes entre les sections principales et auxiliaires
	☐	les charges indirectes des sections auxiliaires entre les sections principales
Une unité d'œuvre permet de mesurer	☐	l'activité des sections auxiliaires
	☐	l'activité des sections principales
	☐	l'activité des sections auxiliaires et principales

ANNEXE N° 5 : COÛT D'ACHAT DU QUARTZ

Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Coût d'achat			

ANNEXE N° 6 : INVENTAIRE PERMANENT DU QUARTZ

Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant	Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Stock initial	**15**		**37 400**				
Total				**Total**			

ANNEXE N° 7 : COÛT DE PRODUCTION DES CARTONS DE CARREAUX FINO

Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Charges directes			
Argile	**6**	**3 750**	**22 500**
Quartz	…….	…….	…….
Feldspath	**14**	**11 998**	**167 972**
Kaolin	**6**	**2 610**	**15 660**
MOD	-	-	…….
Cartons vides	…….	…….	…….
Charges indirectes			
Broyage – Mélange	…….	…….	…….
Moulage – Pressage	**800**	…….	…….
Émaillage – Décoration	**24 000**	…….	…….
Cuisson - Conditionnement	…….	…….	…….
Coût de production	…….	…….	…….

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هذا الملف هو موقع مدارسي

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
4502	Provisions pour garanties données aux clients

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

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هذا الملف هو موقع مدارسي

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**
6131	Locations et charges locatives
6134	Primes d'assurances
6135	Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise
61352	Rémunérations du personnel intérimaire
6144	Publicité, publications et relations publiques
6145	Frais postaux et frais de télécommunications
61451	Frais postaux
61455	Frais de téléphone
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.
61935	D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers
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
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**
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**
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
7127	Ventes de produits accessoires
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

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

EXTRAITS DES TABLES FINANCIÈRES

Taux 4%

Table N°1
Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés

I	4%
N	$(1+i)^n$
1	1,040000
2	1,081600
3	1,124864
4	1,169859
5	1,216653
6	1,265319
7	1,315932
8	1,368569
9	1,423312
10	1,480244

Table N°2
Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes

i	4%
n	$(1+i)^{-n}$
1	0,961538
2	0,924556
3	0,888996
4	0,854804
5	0,821927
6	0,790315
7	0,759918
8	0,730690
9	0,702587
10	0,675564

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%
n	$((1+i)^n - 1) / i$
1	1,000000
2	2,040000
3	3,121600
4	4,246464
5	5,416323
6	6,632975
7	7,898294
8	9,214226
9	10,582795
10	12,006107

Table N°4
Valeur actuelle d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de chaque périodes, pendant n périodes

i	4%
n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$
1	0,961538
2	1,886095
3	2,775091
4	3,629895
5	4,451822
6	5,242137
7	6,002055
8	6,732745
9	7,435332
10	8,110896

Table N°5
Valeur des annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham

i	4%
n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,0400000
2	0,5301961
3	0,3603485
4	0,2754900
5	0,2246271
6	0,1907619
7	0,1666096
8	0,1485278
9	0,1344930
10	0,1232909

Taux 6%

Table N°1
Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés

i	6%
N	$(1+i)^n$
1	1,060000
2	1,123600
3	1,191016
4	1,262477
5	1,338226
6	1,418519
7	1,503630
8	1,593848
9	1,689479
10	1,790848

Table N°2
Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes

i	6%
n	$(1+i)^{-n}$
1	0,943396
2	0,889996
3	0,839619
4	0,792094
5	0,747258
6	0,704961
7	0,665057
8	0,627412
9	0,591898
10	0,558395

Table N°3
Valeur acquise, après n périodes, par une suite d'annuités d'un dirham placées à la fin de chaque période

i	6%
n	$((1+i)^n - 1) / i$
1	1,000000
2	2,060000
3	3,183600
4	4,374616
5	5,637093
6	6,975319
7	8,393838
8	9,897468
9	11,491316
10	13,180795

Table N°4
Valeur actuelle d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de chaque périodes, pendant n périodes

i	6%
n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$
1	0,943396
2	1,833393
3	2,673012
4	3,465106
5	4,212364
6	4,917324
7	5,582381
8	6,209794
9	6,801692
10	7,360087

Table N°5
Valeur des annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham

i	6%
n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,0600000
2	0,5454369
3	0,3741098
4	0,2885915
5	0,2373964
6	0,2033626
7	0,1791350
8	0,1610359
9	0,1470222
10	0,1358680

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع