Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة الاستدراكية 2013
الموضوع

RS51

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

3	مدة الإنجاز	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
6	المعامل	شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي	الشعب(ة) أو المسلك

NOTE :

o **Seule l'utilisation de la calculatrice non programmable est autorisée.**

o 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**.

o Les trois dossiers du sujet sont indépendants.

o **La page 5 est à rendre obligatoirement avec la copie.**

o **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, ÉTATS DE SYNTHÈSE ET OPERATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME

"VERDEM" est une entreprise spécialisée dans la commercialisation des plantes d'ornement synthétiques. Le chef comptable a déjà commencé les travaux d'inventaire relatifs à l'exercice 2012. Afin de les achever, il vous remet les documents et les informations ci-après.

DOCUMENT 1 : IMMOBILISATIONS AMORTISSABLES

1. État des immobilisations

Immobilisation	Date d'entrée	Durée de vie	Mode d'amortissement	Observation
Bâtiments	05/01/2008	20 ans	Constant	-
Matériel de transport	16/09/2008	4 ans	Constant	Cédé le 10/11/2012.

2. Extrait du tableau des immobilisations autres que financières. Annexe n° 1, page n° 5

3. Extrait du tableau des amortissements. Annexe n° 2, page n° 5

DOCUMENT 2 : CRÉANCES CLIENTS ET TITRES

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

Client	Créance TTC au 31/12/2012	Observation 2012
SAID	120 000	Perte probable de 15%
SAMIA	104 400	Créance irrécouvrable

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

2. Extrait de la balance avant inventaire au 31/12/2012

N° de compte	Intitulé de compte	Solde débiteur	Solde créditeur
2510	Titres de participation	67 200	
2951	PPD des titres de participation		6 400
3500	Titres et valeurs de placement	35 000	
3950	PPD des titres et valeurs de placement		5 000

3. Portefeuille des titres

Titre	Nombre	Observation 2012
Titres de participation	320	Le cours des titres de participation au 31/12/2012 est de 185 DH.
Titres et valeurs de placement	250	Le 28/12/2012, les TVP achetés au prix unitaire de 140 DH sont vendus en totalité au prix global de 36 250 DH. Commissions bancaires (HT) : 1,80 DH par titre. TVA au taux de 10%. **L'avis de crédit n° 7903 n'est pas encore enregistré.**

DOCUMENT 3 : STOCKS, PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES ET EMPRUNTS INDIVIS

1. Extrait de la balance avant inventaire au 31/12/2012

N°	Intitulé de compte	Solde débiteur	Solde créditeur
1481	Emprunts auprès des établissements de crédit		300 000
1555	Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices		70 000
3911	Provisions pour dépréciation des marchandises		42 000
6114	Variation des stocks de marchandises	435 000	

2. Extrait du tableau d'amortissement de l'emprunt indivis figurant dans la balance avant inventaire. Annexe n° 5, page n° 5

3. Autres informations

- L'inventaire extracomptable fait ressortir un stock de marchandises de 565 000 DH nécessitant une provision de 65 000 DH.
- La provision pour charges à répartir sur plusieurs exercices, liée à l'exploitation, est destinée à couvrir les frais de rénovation de la façade de l'entreprise prévue pour 2014. Le coût estimé est à répartir sur les exercices 2010, 2011, 2012 et 2013.

TRAVAIL À FAIRE

1	Calculer le cumul des amortissements du matériel de transport au 31/12/2011.	**0,25 pt**
2	**a.** Calculer les dotations aux amortissements de l'exercice 2012. **b.** Enregistrer au journal les dotations aux amortissements de l'exercice 2012.	**1,25 pt**
3	Enregistrer au journal l'écriture de régularisation du matériel de transport cédé. **Justifier par les calculs**.	**1 pt**
4	Compléter les **annexes 1, 2, 3 et 4, page n° 5**	**1,75 pt**
5	Enregistrer au journal toutes les écritures de régularisation relatives aux : **a.** créances clients ; **b.** titres de participation ; **c.** titres et valeurs de placement. **Justifier par les calculs le résultat sur cession des TVP.**	**2,75 pt**
6	Passer au journal les écritures de régularisation relatives aux: **a.** stocks ; **b.** provisions pour risques et charges. **Justifier par les calculs.**	**1,75 pt**
7	**a.** Calculer le montant de l'annuité de l'emprunt. **b.** Calculer le montant du dernier amortissement. **c.** Remplir la quatrième ligne du tableau d'amortissement de l'emprunt. **Annexe n° 5, page n° 5**	**2,5 pt**

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

DOSSIER N°2 : ANALYSE COMPTABLE

L'entreprise **« GRAND-CONFORT»** est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de meubles en bois. Pour la réalisation de certains travaux relatifs à l'exercice 2012, la direction financière met à votre disposition les documents ci-après.

DOCUMENT 1 : DONNÉES FINANCIÈRES

- Extrait du tableau des redressements et des reclassements. **Annexe n° 6, page n° 5**

DOCUMENT 2 : DONNÉES DE L'EXPLOITATION

1. Extrait du tableau de formation des résultats (TFR)

	Exercice
• Ventes de marchandises	47 000
• Achats revendus de marchandises	26 750
MARGE BRUTE SUR VENTES EN L'ÉTAT	**20 250**
PRODUCTION DE L'EXERCICE	**697 000**
• Ventes de biens et services produits	600 000
• Variation des stocks de produits	(+) 52 000
• Immobilisations produites par l'entreprise pour elle-même	45 000
CONSOMMATION DE L'EXERCICE	**412 950**
• Achats consommés de matières et fournitures	352 950
• Autres charges externes	60 000
:	:
RÉSULTAT NET DE L'EXERCICE (+ ou -)	**75 600**

2. Répartition des charges et des produits en fonction de leur variabilité

CHARGES COURANTES	PRODUITS COURANTS
Les charges courantes autres que les achats revendus de marchandises et les achats consommés de matières et fournitures sont ventilées ainsi : • Variables : 123 402 • Fixes : 203 053	Les produits courants autres que les ventes de marchandises, ventes de biens et services produits et variations des stocks de produits sont ventilés ainsi : • Variables : 37 022 • Fixes : 87 853

3. Le chiffre d'affaires est supposé réparti régulièrement sur l'année.

TRAVAIL À FAIRE

1	**a.** Compléter le tableau des redressements et des reclassements. **Annexe n° 6, page n° 5** **b.** Calculer et interpréter le fonds de roulement liquidité.	**2,25 pt**
2	**a.** Présenter le tableau d'exploitation différentiel simplifié (TED). **Justifier par les calculs le coût variable et le coût fixe.** **b.** Calculer et interpréter le seuil de rentabilité. **c.** Déterminer la date de réalisation du seuil de rentabilité.	**2,5 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 **« CHIPSINO »** est spécialisée dans la fabrication de sachets de chips à base de pommes de terre. Pour la réalisation de certains travaux de comptabilité analytique du mois de juillet 2012, on vous remet les informations ci-dessous :

DOCUMENT 1 : PROCESSUS DE FABRICATION DES CHIPS

Atelier Préparation	Les pommes de terre sont épluchées, lavées, coupées en tranches et séchées.
Atelier Cuisson	Les tranches de pommes de terre sont ensuite frites dans des huiles végétales. Après égouttage, les chips sont légèrement saupoudrées de sel et d'aromatisants.
Atelier Conditionnement	Les chips obtenues sont mises dans des sachets.

DOCUMENT 2 : EXTRAIT DU TABLEAU DE RÉPARTITION DES CHARGES INDIRECTES

	Préparation	Cuisson	Conditionnement	Distribution
Nature de l'unité d'œuvre	Kg de pommes de terre utilisées	Heure machine	Nombre de sachets conditionnés	Nombre de sachets vendus
Nombre des unités d'œuvre	10 800	2 180	30 000	36 000
Coût de l'unité d'œuvre	3	5	1,5	1

DOCUMENT 3 : EXTRAIT DE L'INVENTAIRE PERMANENT DES POMMES DE TERRE

Élément	Quantité en Kg	Coût unitaire	Montant
Stock initial	7 000	5	35 000
Entrées	28 000	3,75	105 000

DOCUMENT 4 : ÉTAT ET MOUVEMENTS DES MATIÈRES ET FOURNITURES

	Stock au 01/07/2012	Achats	Sorties
Huile végétale	300 litres	1 900 litres	1 200 litres au CMUP de 17,5 DH
Sel et aromatisants	-	20 000 DH	15 000 DH
Sachets vides	-	55 000 unités au prix unitaire de 1,5 DH.	30 000 unités

DOCUMENT 5 : AUTRES INFORMATIONS

1. La production du mois de juillet 2012 a nécessité, au niveau des trois ateliers, 2 000 heures de main d'œuvre directe (MOD), rémunérées au taux horaire de 25 DH.
2. Le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) des sachets de chips au 31/07/2012 est de 9 DH.
3. Le prix de vente d'un sachet de chips est de 19 DH.
4. La méthode d'évaluation des sorties des stocks est le coût moyen unitaire pondéré de fin de période (CMUP).

TRAVAIL À FAIRE

1	Calculer : **a.** le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) des pommes de terre ; **b.** le coût de production des sachets de chips.	**3 pt**
2	Calculer le coût de revient des sachets de chips.	**0,5 pt**

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

ANNEXES À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC LA COPIE

ANNEXE 1 : EXTRAIT DU TABLEAU DES IMMOBILISATIONS AUTRES QUE FINANCIÈRES DU 01-01-2012 AU 31-12-2012

Nature	Montant brut début exercice	Augmentation	Diminution	Montant brut fin exercice
Immobilisations corporelles				
Constructions	1 200 000			1 200 000
Matériel de transport	300 000			

ANNEXE 2 : EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS DU 01-01-2012 AU 31-12-2012

Nature	Cumul début exercice	Dotations de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissement fin exercice
Immobilisations corporelles				
Constructions	240 000			
Matériel de transport				

ANNEXE 3 : ÉTAT DES CRÉANCES CLIENTS

	Provision 2012	Provision 2011	Ajustement		Créance irrécouvrable HT
			Dotation	Reprise	
SAID		-			
SAMIA		20 000			

ANNEXE 4 : ÉTAT DES TITRES DE PARTICIPATION

Titre	Nombre	Provision 2012	Provision 2011	Dotation	Reprise
Titres de participation					

ANNEXE 5 : EXTRAIT DU TABLEAU D'AMORTISSEMENTS DE L'EMPRUNT INDIVIS

Date d'obtention de l'emprunt : 01/03/2012
1ère échéance : 28/02/2013
Taux d'intérêt annuel : 12%
Durée de remboursement : 5 ans
Mode de remboursement : Annuités constantes

Période	Capital dû en début de période	Intérêts	Amortissements	Annuités	Capital dû en fin de période
4					

ANNEXE 6 : TABLEAU DES REDRESSEMENTS ET DES RECLASSEMENTS

	Actif immobilisé	Stocks	Créances	Trésorerie Actif	Capitaux propres	DLMT	DCT
Valeurs comptables	550 000	77 500	250 100	74 500	492 000	310 100	150 000
La valeur nette des frais de constitution est de 47 000 DH							
Un dépôt et cautionnement versé de 20 000 DH sera récupéré le 02/04/2013							
La dépréciation des stocks doit être majorée de 4 000 DH							
70 000 DH des effets à recevoir sont escomptables							
72 200 DH dus aux fournisseurs seront payés le 31/07/2014							
Une provision durable pour risques de 10 000 DH est sans objet. **(1)**							
Valeurs financières							

DLMT : Dettes à long et moyen terme **DCT** : Dettes à court terme

(1) L'impôt sur les sociétés au taux de 30% est payable dans moins de 3 mois.

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 MAROCAIN

Classe 1 : Comptes de financement permanent	
N°	**Poste et Compte**
111	**Capital social ou personnel**
1111	Capital social
148	**Autres dettes de financement**
1481	Emprunts auprès des établissements de crédit
1487	Dépôts et cautionnements reçus
151	**Provisions pour risques**
1511	Provisions pour litiges
1515	Provisions pour amendes, doubles droits et 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
2116	Frais de prospection
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**
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**
2486	Dépôts et cautionnements versés
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
28116	Amortissements des frais de prospection
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
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
28355	Amortissements du matériel informatique

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
3425	Clients-effets à recevoir
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
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)	
N°	**Poste et Compte**
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	
N°	**Poste et Compte**
5141	Banques (soldes débiteurs)
5161	Caisses

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع

Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

Classe 6 : Comptes de charges	
N°	**Poste et Compte**
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
6142	Transports
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.
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
631	**Charges d'intérêts**
6311	Intérêts des emprunts et dettes
63111	Intérêts des emprunts
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)	
N°	**Poste et Compte**
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**
670	**Impôts sur les résultats**
6701	Impôts sur les bénéfices

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
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 هذا الملف هو موقع مدارسي

EXTRAITS DES TABLES FINANCIÈRES

Taux 9%

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

i	9%
n	$(1+i)^n$
1	1,090000
2	1,188100
3	1,295029
4	1,411582
5	1,538624
6	1,677100
7	1,828039
8	1,992563
9	2,171893
10	2,367364

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

i	9%
n	$(1+i)^{-n}$
1	0,917431
2	0,841680
3	0,772183
4	0,708425
5	0,649931
6	0,596267
7	0,547034
8	0,501866
9	0,460428
10	0,422411

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

i	9%
n	$((1+i)^n - 1) / i$
1	1,000000
2	2,090000
3	3,278100
4	4,573129
5	5,984711
6	7,523335
7	9,200435
8	11,028474
9	13,021036
10	15,192930

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

i	9%
n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$
1	0,917431
2	1,759111
3	2,531295
4	3,239720
5	3,889651
6	4,485919
7	5,032953
8	5,534819
9	5,995247
10	6,417658

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

i	9%
n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,090000
2	0,568469
3	0,395055
4	0,308669
5	0,257092
6	0,222920
7	0,198691
8	0,180674
9	0,166799
10	0,155820

Taux 10%

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

i	10%
n	$(1+i)^n$
1	1,100000
2	1,210000
3	1,331000
4	1,464100
5	1,610510
6	1,771561
7	1,948717
8	2,143589
9	2,357948
10	2,593742

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

i	10%
n	$(1+i)^{-n}$
1	0,909091
2	0,826446
3	0,751315
4	0,683013
5	0,620921
6	0,564474
7	0,513158
8	0,466507
9	0,424098
10	0,385543

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

i	10%
n	$((1+i)^n - 1) / i$
1	1,000000
2	2,100000
3	3,310000
4	4,641000
5	6,105100
6	7,715610
7	9,487171
8	11,435888
9	13,579477
10	15,937425

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

i	10%
n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$
1	0,909091
2	1,735537
3	2,486852
4	3,169865
5	3,790787
6	4,355261
7	4,868419
8	5,334926
9	5,759024
10	6,144567

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

i	10%
n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,100000
2	0,576190
3	0,402115
4	0,315471
5	0,263797
6	0,229607
7	0,205405
8	0,187444
9	0,173641
10	0,162745

Taux 12%

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

i	12%
n	$(1+i)^n$
1	1,120000
2	1,254400
3	1,404928
4	1,573519
5	1,762342
6	1,973823
7	2,210681
8	2,475963
9	2,773079
10	3,105848

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

i	12%
n	$(1+i)^{-n}$
1	0,892857
2	0,797194
3	0,711780
4	0,635518
5	0,567427
6	0,506631
7	0,452349
8	0,403883
9	0,360610
10	0,321973

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

i	12%
n	$((1+i)^n - 1) / i$
1	1,000000
2	2,120000
3	3,374400
4	4,779328
5	6,352847
6	8,115189
7	10,089012
8	12,299693
9	14,775656
10	17,548735

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

i	12%
n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$
1	0,892857
2	1,690051
3	2,401831
4	3,037349
5	3,604776
6	4,111407
7	4,563757
8	4,967640
9	5,328250
10	5,650223

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

i	12%
n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,1200000
2	0,5916981
3	0,4163490
4	0,3292344
5	0,2774097
6	0,2432257
7	0,2191177
8	0,2013028
9	0,1876789
10	0,1769842

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع