

Révision comptable TS 2 numéro 1 (prix,SR,BFR,SIG)

PARTIE 1 : Le prix

1) Monsieur K, opticien, achète une monture de lunettes pour 105 € ttc. Il a bénéficié d'une réduction de 1 %.

Indiquez :

- le montant de la remise,
- le prix d'achat net ht (PAN).

Par quel coefficient doit-on multiplier le prix d'achat brut pour avoir directement le prix d'achat net ?

Réponse :

Remise :

PAN H.T. :

CM =

2) Monsieur K souhaite que sa monture soit livrée à son magasin. Il doit donc payer 2 % du prix d'achat net pour régler les frais de transport.

- Calculez le coût d'achat.
- Que représente le coût d'achat ?
- Quel est le coefficient pour passer du prix d'achat net au coût d'achat ?

Réponse : Coût d'achat :

CM :

Le coût d'achat représente ...

3) M. K applique un coefficient multiplicateur ttc de 2,2.

- Calculez le prix de vente t.t.c.
- Calculez la marge brute.

Réponse :

PVTTC :

MB :

4) M. K vous demande de retirer la TVA dans son coefficient multiplicateur.

Trouvez coefficient multiplicateur HT de 4 façons différentes.

Réponse :

Coefficient hors TVA =

Coefficient hors TVA =

Coefficient hors TVA =

Coefficient hors TVA =

5) Le prix de vente hors taxe d'un article est de 225 €. Le montant de la marge brute est de 50 €. Quel est le taux de marge appliqué par le commerçant ? Quel est le taux de marque ? Son coefficient multiplicateur TTC ?

Réponse :

Taux de marge :

Taux de marque :

Coefficient multiplicateur TTC :

6) Un commerçant applique un taux de marque de 35 %. Le coût d'achat d'un article s'élevant à 273 € h.t. Quel est le prix de vente H.T. ? Quelle est la marge brute ?

Réponse :

Le prix de vente ht :

Marge brute :

Coefficient TTC pour une marge nulle ?

7)

Prix d'achat = 100 € h.t. Pour obtenir le prix de vente toutes taxes comprises, M. K applique un coefficient multiplicateur de 1,7. TVA au taux normal.

- Quelle est la TVA déductible ?
- Quelle est la TVA collectée ?
- Quelle est la TVA reversée à l'Etat ?

Réponse :

TVA déductible :

TVA collectée :

TVA reversée à l'Etat :

PARTIE 2 : ANALYSE FINANCIERE

a) Seuil de rentabilité

1) Le coût d'achat des marchandises représente 10 % du chiffre d'affaires, les autres charges variables pèsent pour 7,5 %. Sachant que le coût fixe est de 79 500 €, quel est le SR en valeur ?

2) Si le taux de marge sur cout variable est de 38 %, que le coût fixe est de 50 000 €, et que le taux de rentabilité (R/CA) est de 8 %, quel sera le chiffre d'affaires ?

3) Le prix de vente est de 140 € h.t. le coût variable unitaire est de 55 € et le coût fixe total est de 1 000 000 €.

3.1: Quel est le seuil de rentabilité en volume ?

3.2 : Quel est le seuil de rentabilité en valeur ?

4) Le prix de vente est de 40 €, le coût d'achat représente 37,6 % du chiffre d'affaires et les autres coûts variables en représentent 12 %. Le coût fixe est de 1 000 000 €.

4-1 : Quel est le seuil de rentabilité en valeur ?

5) Quel doit être le chiffre d'affaires de l'entreprise pour respecter les conditions suivantes :

Taux de marge sur coût variable = 40 %, coût fixe total = 800 000 € et taux de rentabilité = 20 %. Le taux de rentabilité indique ici que le bénéfice doit représenter 20 % du chiffre d'affaires.

6) CV unitaire = 11 €, coût fixe total = 50 000 €, quantité vendue = 600 unités.

Quel est le prix de vente critique ?

7) L'entreprise vend 2 marchandises : A et B.

A est vendu à 20 € pour un volume de 150 000 unités et B à 50 € pour 30 000 unités.

Coût fixe global = 1 000 000 €. Taux de MSCV de A = 20 % et taux de MSCV de B = 40 %

7-1) Quel est le taux de MSCV et le résultat comptable de l'entreprise ?

7-2) Quel est le taux de MSCV et le résultat comptable de l'entreprise si le chiffre d'affaires global atteint 6 500 000 € ?

8) Le comptable vous livre les informations suivantes pour l'année N:

Chiffre d'affaires annuel de l'année N : 1 800 000 € h.t.

Le coût variable = 40 % du chiffre d'affaires.

Le coût fixe principal se monte à 800 000 €.

L'entreprise amortit en linéaire une machine achetée 60 000 € sur 5 ans.

L'entreprise est fermée au mois d'août.

8-1 : Etablissez le compte de résultat d'exploitation différentiel de l'année N.

8-2 : Calculez le seuil de rentabilité (SR) et le point mort (PM).

8-3 : l'entreprise veut s'agrandir :

Projet 1 : le chiffre d'affaires augmenterait de 5 % et le coût fixe de 20 000 €.

Projet 2 : le chiffre d'affaires augmenterait de 10 % et le coût variable serait augmenté de 11 % par l'entreprise. Le coût fixe augmentera de 30 000 €.

Etablissez un compte de résultat différentiel pour chaque projet.

Année N

euros

pourcentages

Chiffre d'affaires		
CV		
MSCV		
CF		
Résultat		

Projet 1

euros

pourcentages

Chiffre d'affaires		
CV		
MSCV		
CF		
Résultat		

Projet 2

euros

pourcentages

Chiffre d'affaires		
CV		
MSCV		
CF		
Résultat		

Commentaire avec proposition(s) :

b) BFRNG
EX 1 BFRNG

Bilan comptable de la société MZ en kiloeuros (k€)

ACTIF			PASSIF		
<u>Actif immobilisé :</u>	Brut	Amortissements et provisions	Net	<u>Capitaux propres :</u>	Net
-incorporel	100	10	90	Capital social	500
-corporel	50	25	25	Réserves	20
-financier	15	5	10	Provisions pour risques et charges	10
<u>Actif circulant :</u>				<u>Dettes :</u>	
Stock	550	100	450	Dettes bancaires(*)	90
Créances clients	80	20	60	Dettes fournisseurs	50
Disponibilités	45		45	Dettes sociales et fiscales	10
	840	160	680		680

(*) Dont 10 de découvert bancaire.

1) Bilan fonctionnel de la société MZ (A COMPLETER)

ACTIF		PASSIF	
<u>Actif stable</u>	€	<u>Capitaux stables :</u>	€
		Capital social	
		Réserves	
		Provisions pour risques et charges	
<u>Actif circulant :</u>		Amortissement et provisions d'actif	
		Dettes bancaires à long terme	
		Total	
		<u>Dettes circulantes:</u>	
		Dettes fournisseurs	
		Dettes sociales et fiscales	
		Total	
Trésorerie		Trésorerie	
	840		840

2 : Calculez le BFRNG, le FNRG, la TN.

3 : Commentez.

EX 2 BFRNG

ACTIF	Montants	PASSIF	Montants
Actif Immobilisé Brut		Capitaux propres	
Immobilisations incorporelles	4 986	Capital	50 000
Immobilisations corporelles	34 125	Réserves	3 301
Actif circulant		Dettes	
Stocks	54 600	Dettes financières (emprunts)	37 116
Créances d'exploitation	129 300	Dettes d'exploitation	135 600
Créances hors exploitation	15 570	Dettes hors exploitation	45 360
Disponibilités	32 796		
Total	271 377	Total	271 377

Tableau n°1 A COMPLETER

Calcul du Fonds de Roulement Net Global	
Ressources Stables	
Emplois durables	
Fonds de roulement Net Global	

Tableau n°2

Calcul du besoin en Fonds de Roulement d'Exploitation	
Actif circulant d'exploitation	
Passif circulant d'exploitation	
Besoin en Fonds de Roulement d'Exploitation	

Tableau n°3

Calcul du besoin en Fonds de Roulement Hors Exploitation	
Actif circulant Hors Exploitation	
Passif circulant Hors Exploitation	
Besoin en Fonds de Roulement Hors Exploitation	

Tableau n°4

Calcul de la Trésorerie Nette	
Trésorerie active	

Trésorerie passive	
Trésorerie Nette	

Ex 3 BFRNG

ACTIF	N	N - 1	PASSIF	N	N - 1
Actif Immobilisé Brut	24 000	19 800	Capitaux propres	16 000	16 000
Actif circulant d'exploitation	7 000	4 200	Dettes financières (1)	10 000	6 800
Actif circulant hors exploitation	1 200	1 600	Dettes d'exploitation	1 400	1 000
Trésorerie d'actif	2 000	1 400	Dettes hors exploitation	5 200	1 200
			Trésorerie passive (2)	1 600	2 000
Total	34 200	27 000	Total	34 200	27 000

ACTIF	N	N - 1	Variations
Ressources stables Emplois Stables			
FRNG			
Actif Circulant d'Exploitation Passif Circulant d'Exploitation			
BFRE			
Actif Circulant Hors Exploitation Passif Circulant Hors Exploitation			
BFRHE			
Trésorerie Active Trésorerie Passive			
TN			
Vérifications FRNG			

Vous devez déterminer à partir du bilan fonctionnel pour chaque exercice (N et N-1) :

- 1- Le fonds de roulement net global.
- 2- Le besoin en fonds de roulement d'exploitation.
- 3- Le besoin en fonds de roulement hors exploitation.
- 4- La trésorerie nette.
- 5- Evaluer les variations intervenues pendant l'exercice N.
- 6- Vérifier les résultats obtenus.

Ex4 BFRNG

ACTIF	Montants	PASSIF	Montants
Actif Immobilisé Brut :	375 000	Capitaux propres	325 000
Immobilisations incorporelles	62 500	Dettes financières (1)	113 750
Immobilisations corporelles	312 500	Dettes d'exploitation	245 000
Actif circulant d'exploitation	312 500	Dettes hors exploitation	60 000
Actif circulant hors exploitation	52 500	Trésorerie passive (2)	15 000
Trésorerie d'actif	18 750		
Total	750 750	Total	750 750

Tableau n°1

Calcul du Fonds de Roulement Net Global	
Ressources Stables	
Emplois durables	
Fonds de roulement Net Global	

Tableau n°2

Calcul du besoin en Fonds de Roulement d'Exploitation	
Actif circulant d'exploitation	
Passif circulant d'exploitation	
Besoin en Fonds de Roulement d'Exploitation	

Tableau n°3

Calcul du besoin en Fonds de Roulement Hors Exploitation	
Actif circulant Hors Exploitation	
Passif circulant Hors Exploitation	
Besoin en Fonds de Roulement Hors Exploitation	

Tableau n°4

Calcul de la Trésorerie Nette

Trésorerie active	
Trésorerie passive	
Trésorerie Nette	

c) SIG

Retrouvez la formule de calcul des 8 soldes SANS AVOIR LE TABLEAU DES SIG SOUS LES YEUX !

La marge commerciale

La production de l'exercice

La valeur ajoutée

L'excédent brut d'exploitation

Le résultat d'exploitation

Le résultat courant avant impôt

Le résultat exceptionnel

Le résultat net

Les 2 formules de la C.A.F. sont :

M. Maroc