

## 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 =

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 MCV de A = 20 % et taux de MCV de B = 40 %

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

7-2) Quel est le taux de MCV 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 MZen kiloeuros (k€)

	ACTIF		PASSIF	
<u>Actif immobilisé :</u>				
-incorporel	100	10	90	
-corporel	50	25	25	
-financier	15	5	10	
<u>Actif circulant :</u>				
Stock	550	100	450	
Créances clients	80	20	60	
Disponibilités	45		45	
	840	160	680	680

(\*) Dont 10 de découvert bancaire.

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

ACTIF

PASSIF

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

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

3 : Commentez.

## EX 2 BFRNG

ACTIF	Montants	PASSIF	Montants
<b>Actif Immobilisé Brut</b>		<b>Capitaux propres</b>	
Immobilisations incorporelles	4 986	Capital	50 000
Immobilisations corporelles	34 125	Réserves	3 301
<b>Actif circulant</b>		<b>Dettes</b>	
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		
<b>Total</b>	<b>271 377</b>	<b>Total</b>	<b>271 377</b>

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
<b>Total</b>	<b>34 200</b>	<b>27 000</b>	<b>Total</b>	<b>34 200</b>	<b>27 000</b>

ACTIF	N	N - 1	Variations
Ressources stables			
Emplois Stables			
	<b>F R N G</b>		
Actif Circulant d'Exploitation			
Passif Circulant d'Exploitation			
	<b>B F R E</b>		
Actif Circulant Hors Exploitation			
Passif Circulant Hors Exploitation			
	<b>B F R H E</b>		
Trésorerie Active			
Trésorerie Passive			
	<b>T N</b>		
Vérifications	<b>F R N G</b>		

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 :			
Immobilisations incorporelles	375 000	Capitaux propres	325 000
Immobilisations corporelles	62 500	Dettes financières (1)	113 750
Actif circulant d'exploitation	312 500	Dettes d'exploitation	245 000
Actif circulant hors exploitation	312 500	Dettes hors exploitation	60 000
Trésorerie d'actif	52 500	Trésorerie passive (2)	15 000
	18 750		
<b>Total</b>	<b>750 750</b>	<b>Total</b>	<b>750 750</b>

Tableau n°1

Calcul du Fonds de Roulement Net Global	
Ressources Stables	
Emplois durables	
<b>Fonds de roulement Net Global</b>	

Tableau n°2

Calcul du besoin en Fonds de Roulement d'Exploitation	
Actif circulant d'exploitation	
Passif circulant d'exploitation	
<b>Besoin en Fonds de Roulement d'Exploitation</b>	

Tableau n°3

Calcul du besoin en Fonds de Roulement Hors Exploitation	
Actif circulant Hors Exploitation	
Passif circulant Hors Exploitation	
<b>Besoin en Fonds de Roulement Hors Exploitation</b>	

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