### Calculs liés aux marchandises

#### Exercice 1

Une société propose un produit au prix catalogue de CHF 240.- HT. Elle vend durant la période 1'000 produits, en accordant un rabais de 10% à la moitié de ses clients. La marge brute est établie sur une base de 25% du Chiffre d'Affaire Net. Il y a lieu de prendre en compte CHF 50'000.- de charges d'exploitation au total. Il y a lieu de prendre en compte CHF 20.- de frais d'achat nous concernant ainsi que 8 francs de frais d'emballage facturés par le fournisseurs en sus. Le fournisseur nous facture un prix catalogue de CHF 237.60 TTC.- par article. La TVA à prendre en compte est de 8%. Il n'y a pas eu de variation de stock durant la période.

- 1) Quel est le bénéfice de la société pour la période ?
- 2) Quel est le rabais accordé par le fournisseur, en CHF et en % ?

### Exercice 2

Dans une entreprise spécialisée dans l'achat-vente de marchandise, il y a eu des achats pour CHF 90'000.- (au prix de revient, 10% du prix de revient d'achat étant constitué de frais d'achat et un rabais négocié avec le fournisseur de 5%). Le chiffre d'affaire des ventes est de CHF 90'000.- (avec un rabais accordé moyen de 10%). La quantité vendue est néanmoins deux fois plus petite que la quantité achetée, les autres charges d'exploitation représentant la moitié de la marge brute.

- 1) Etablir le compte de résultat de cette société
- 2) Le patron s'attend à ne pas devoir payer d'impôts : il a acheté pour CHF 90'000.- de marchandises et à vendu pour CHF 90'000.-. Expliquez-lui pourquoi il a tort.

## Exercice 3

Au sein de l'entreprise Wichita SA, le patron vous indique qu'il y a eu une diminution de stock de CHF 50'055.-. L'entreprise revend des livres de comptabilité, achetés pour CHF 100.- pièces (prix catalogue, HT), il y a lieu de prendre en compte des frais d'achats de CHF 5.40 (montant TTC, avec une TVA de 8%) par livre et un rabais de 7% du fournisseur. 340 livres ont été achetés durant la période. Un rabais de 10% est accordé aux clients. Les charges d'exploitations se sont élevées à CHF 51'712.50.- ce mois et le taux de marge brute est de 33 1/3 %

- 1) Quel a été le solde du décompte TVA de la période ?
- Combien de livres a-t-on vendu si le prix de vente d'un livre est de CHF 151.20 brut (TTC, tva à 8%)
- 3) Etablir le compte de résultat de la période.

### Exercice 1

1. Quel est le bénéfice de la société pour la période ?

 $240 \times 1000 = 240'000.$  (CAB total)

Rabais de 10% sur la moitié des ventes = 12'000.-

CAN = 228'000.- (100%) . MB = 25% du CAN = 57'000.-

MB – autres charges d'expoitation = bénéfice net : 57'000.- - 50'000.- = CHF 7'000.-

2. Quel est le rabais accordé par le fournisseur, en CHF et en % ?

PRAMV = 75% du CAN = 171'000.- (pour 1'000 pièces) = 171.- par pièce. (prama après rabais)
Achats marchandises : 237.60 TTC = 220 HT + 20.- de frais + 8.- d'emballage = 248 (prama avant rabais)
Le rabais est donc de 248-171 = 77 CHF par pièce. Ce qui fait un pourcentage de 77/248 = **31.05%** 

# Exercice 2

1. Etablir le compte de résultat de cette société

Achats de marchandises (100%)	85'263.15	Ventes de marchandises	100'000
- Rabais remises obt. (5%)	4'263.15	- Rabais remises accordés	-10'000
+ Frais d'achats (10% de 90'000)	9'000	= CAN	90'000
= PRAMA	90'000		
-Variation de stock	-45'000		
= PRAMV	45'000		
Marge brute	45'000		
Charges d'exploitation	22'500	Marge Brute	45'000
Bénéfice net	22'500		

2. Le patron s'attend à ne pas devoir payer d'impôts : il a acheté pour CHF 90'000.- de marchandises et à vendu pour CHF 90'000.-. Expliquez-lui pourquoi il a tort.

La variation de stock constitue un produit pour sa comptabilité. La marchandise qu'il a vendu avais un prix plus élevé que la marchandise achetée. Il y a donc lieu de constater un bénéfice, qui sera taxé par le fisc.

### Exercice 3

1. Quel a été le solde du décompte TVA de la période ?

Tva facturée : 132'562.50 x 8% = 10605.-Tva payée : 98 x 8% x 340 livres = 2'665.60 Tva dûe : 10605 – 2'665.60 = 7'939.40

2. Combien de livres a-t-on vendu si le prix de vente d'un livre est de CHF 151.20 brut (TTC, tva à 8%)

147'291.65 / 140 = 1'052 pièces (arrondi à l'unité).

La différence provient sûrement d'un rabais plus ou moins grand accordé une fois

...(et du fait que les chiffres sont aléatoires)

3. Etablir le compte de résultat de la période.

Achats de marchandises (x340)	34'000	Ventes de marchandises	147'291.65
- Rabais du fournisseur (7x340)	-2'380	- Rabais remises accordés	14'729.15
+ Frais d'achats (340x 5.00 (attention ht)) 1'700			
= PRAMA	33'320		
Variation de stock	55'000		
= PRAMV (2/3)	88'375	= CAN (3/3)	132'562.50
Marge brute (1/3)	44'187.50		
Charges d'exploitation	51'712.50	Marge Brute	44'187.50
Résultat net (perte)	-7'525		