

Exercice de révision sur les calculs marchandises**Exercice 1**

Nos achats de marchandise sur la période se montent à CHF 45'000.-, il y a des frais d'achats qui se montent à CHF 5'000.-. Nous avons bénéficié d'un rabais de 10% sur le prix de nos achats de marchandises. Notre stock initial et final est identique (zéro chf), car la marchandise que nous vendons est périssable. Notre marge brute s'élève à 40% du prix de vente net. Quel est ce prix de vente net ?

*PRAMA : 45'000.- + 5'000.- - 4'500 (10% x 45'000) = 45'500.-
 PRAMV = 45'500 (pas de variation de stock)
 45'500 x 100 / 60 = 75'833.35 (chiffre d'affaire net=ce que ça nous rapporte au final, y compris le rabais accordé)*

Exercice 2

Un commerce de bijoux a vendu durant la période pour CHF 800'000.- net de marchandises (y compris un rabais de CHF 40'000.- qui a été accordé à un client très spécial). Il n'y avait pas de stock en début de période. En fin de période par contre, il nous reste sur les bras pour CHF 200'000.- de bijoux, que nous vendrons l'année prochaine. Nous avons acheté pour CHF 550'000.- de marchandise, et nous avons dû payer des frais de CHF 50'000.- pour l'importation. Quel est le total des ventes marchandises et le taux de marge brute ?

*PRAMA : 550'000 + 50'000.- = 600'000.-
 Variation de stock : augmentation de stock
 PRAMV = PRAMA – augmentation de stock
 600'000 – 200'000 = 400'000.- (PRAMV = coût des ventes)
 CAN = 800'000.- (ce que me rapportent les ventes)
 800'000 + 40'000 = Total des ventes : 840'000.- (prix catalogue, avant le rabais au client spécial)
 CAN – PRAMV = MB
 800'000 – 400'000 = 400'000.-
 Taux de MB : 400'000 / 800'000 = 50%*

Exercice 3

Nous achetons des saucisses à CHF 1.50 la pièce (prix catalogue) pour les revendre dans une foire (la fête à la saucisse®). Pour un achat de 8'000 saucisses, nous obtenons un rabais de 16%. Nous devons par contre payer CHF 920.- pour le transport et le conditionnement des saucisses. Lors de la vente nous souhaitons faire une marge de CHF 2.- par saucisse, quel doit être le prix de vente de nos saucisses, arrondi à 50 centimes au-dessus ?

*PRAMA = (1.50 x 8000) – 16% + 920 = 11'000.-
 MB (2 x 8000) = 16'000.-
 CAN = 11'000 + 16'000 = 27'000.- pour 8'000 saucisses
 Donc 27'000 / 8000 = 3.375 par saucisse, arrondi à 3.50
 8'000 x 3.50 = 28'000 CHF de chiffre d'affaire net ;)
 MB de 17'000.- au total, grâce à l'arrondi.*

Exercice 4

Un commerçant vend des machines pour CHF 50'000.- prix catalogue. Il accorde 5% de rabais et fait une marge de 25% sur le chiffre d'affaire net. Nos espions ont déterminé que ses frais d'importation se montent à CHF 1'000.- par machine. Nous connaissons bien le fabriquant de machines, il a juré ne pas accorder de rabais mais refuse de nous dire le prix d'achat. Peut-on le calculer ?

*50'000 x 5% = 2'500 de rabais.
 CAN = 50'000 – 2'500 = 47'500.-
 Marge de 25% x 47'500 = 11'875
 PRAMA = 47'500 – 11'875 = 35'625.-
 Frais d'achat de 1'000.-, Donc prix d'achat catalogue : 35'625.- - 1'000.- = 34'625.-*

Exercice 5

Un parc d'attraction reçoit la visite d'un vendeur de trampoline à usage unique. Vous hésitez à acheter ses produits. Les trampolines à usage unique seront vendus aux clients pour CHF 50.- pièce, avec une déduction de 20%. Le prix d'achat catalogue est de CHF 30.- mais vous pouvez bénéficier d'un rabais de 10% si vous achetez pour 100 trampolines d'un coup. On fait les calculs sur un achat de 400 trampolines. Il faut prendre en compte 2'200 de frais d'achat, et nous achetons que si la marge brute atteint 25%. Alors... on achète ou pas ?

*CAN unitaire : 50 x 80% (100-20) = 40.-
 CAN total : 40 x 400 = 16'000
 PRAMV total = PRAMA total = 30.- x 90% (100-10) x 400 + 2'200 = 27 x 400 + 2'200 = 10'800 + 2'200 = 13'000.-
 MB = CAN – PRAMV = 16'000 – 13'000 = 3'000.-
 Taux de MB : 3'000 / 16'000.- = 18.75% de marge brute.
 Donc on achète pas, la rentabilité n'est pas suffisante sur ce projet.*