

Correction exercice MMMM

Cas n° 1

3000 kg x 2 = 6'000.- (prix catalogue)
+ 1500.- (boites = frais d'achat)
- 600.- (rabais sur le prix catalogue)
PRAMA = CHF 6'900.- (6000 + 1500 – 600) pour 3'000 kg
prix par kilo de pomme : 6'900 / 3'000 = CHF 2.30

PRAMA = 3'000 x 2.30 = 6'900.-
PRAMV = 2'400 x 2.30 = 5'520.-

prix de vente d'un kilo de pomme : CHF 6.- - 5% = 5.70.
CAN = 2400 x 5.70 = 13'680.-

MB : CAN – PRAMV = 13'680 – 5'520 = 8'160.-

Taux de MB : 8'160 / 13'680 = 59.65%

Cas n°2

45'000 = 80% (après avoir enlevé 20% de rabais clients donc)
? = 100%
56'250.- = solde du compte ventes marchandises.

achats marchandises 30'000.- + frais d'achats 7'500.- - 2'000.- = PRAMA 35'500.-

PRAMV = CAN – MB
CAN 45'000 – MB (20% de 45'000.-) = PRAMV 36'000.-

Variation de stock : CHF 500.- (diminution de stock)

Cas n°3

CAN = 99'000.-
PRAMV = 60'000.-
MB = 99'000 – 60'000 = 39'000.-
Taux de MB : 39'000 / 99'000 = 39.40%

PRAMV = 60'000.-
PRAMA = 65'000 (60'000 + 5'000)
65'000 – 7'500 + 6'200 = 63'700.- = prix de départ achats marchandises.

99'000.- = 90%
x = 100% -> 110'000.- = prix de départ des ventes marchandises.

Cas n°4

$$7'500 = 10\%$$

$$x = 90\% \rightarrow \text{CAN}$$

$$\text{CAN } 67'500.-$$

$$67500 \times 65\% = \text{PRAMV} = 43'875.-$$

$$\text{PRAMV} = 70\% \text{ du PRAMA}$$

$$43'875 = 70\%$$

$$x = 100\%$$

$$\text{PRAMA} = 62'678.55$$

$$62'678.55 \times 15\% = 9'401.80 = \text{frais d'achats.}$$

$$62'678.55 - 9'401.80 = 53'276.75 \text{ (achats - rabais)}$$

$$53'276.75 = 80\%$$

$$x = 100\%$$

$$\text{Prix de départ de achats marchandises} = 66'595.95$$