Correction !

1. C = I x 100 x 360 / ( T x N )

C = 87.50 x 100 x 360 / (1.2 x (19+30x5+6))

C = 87.50 x 36000 / (1.2 x 175)

C = 3'150'000 / 210

C = CHF 15'000.-

1. Il fallait en fait déterminer le revenu global du propriétaire  
   (et non le capital) erreur d’énoncé !

60'000 + 6'000 x 12 + 45'000 x 2 / 100 =

60'000 + 72'000 + 900 = CHF 132'900.-

1. L’acompte donne droit à l’escompte.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Hors-taxes | Tva | Ttc |
| Facture | CHF 23'000.- | 23'000 x 7.7%  CHF 1'771.- | 23'000 x 107.7%  CHF 24'771.- |
| Acompte | 3'000 / 1.077  CHF 2'785.50 | 3'000 / 1.077 x 0.077  CHF 214.50 | CHF 3'000.- |
| Escompte | 23'000.- x 5%  CHF 1'150.- | 1'150 x 7.7%  CHF 88.55 | 1150 + 1088.55  CHF 1'238.55 |
| Solde | 23000–2785.50- 1150  CHF 19'064.50 | 1’771-214.50-88.50  CHF 1'468.- | 24'771–3'000–1'238.55  CHF 20'532.45 |

1. Taux d’amortissement : 100 / 5 x 2 = 40%

La formule magique permet de trouver la valeur après 2 ans :

34'000 x .62 = 12'240.-

Et on peut trouver le troisième amortissement : 12'240 x 40% = CHF 4'896.-

1. 3'000 x 1.05 = CHF 3'150.-
2. La solution est impossible, il manque le taux d’intérêts
3. J’aurai dû indiquer que le coût d’achat était TVA comprise, soit CHF 18'750.- hors taxes (désolé ! – je devrais donc compter juste aussi si vous avez pris ttc)

18'750 / 6 = CHF 3'125.-

1. 17 + 30 + 30 + 30 +4 = 111 jours
2. Tva sur ventes : 1'125 + 7'864.45 = 8'989.45

45'000 x 2.5% = 1'125.-

110'000 x 7.7% / 107.7% = 7'864.45

Tva sur investissements : 2'029.40

23'000 x 7.7% / 107.7% = 1'644.40

5'000 x 7.7% = 385.-

Tva sur achats marchandises : 9'000.-

Solde TVA : 8'989.45 – 2'029.40 – 9'000 = -2’039.95 (en faveur de GIMS)

1. 18 + 30 + 30 + 30 = 108 jours