

Correction !

$$1) C = I \times 100 \times 360 / (T \times N)$$

$$C = 87.50 \times 100 \times 360 / (1.2 \times (19 + 30 \times 5 + 6))$$

$$C = 87.50 \times 36000 / (1.2 \times 175)$$

$$C = 3'150'000 / 210$$

$$C = \text{CHF } 15'000.-$$

2) Il fallait en fait déterminer le revenu global du propriétaire (et non le capital) erreur d'énoncé !

$$60'000 + 6'000 \times 12 + 45'000 \times 2 / 100 =$$

$$60'000 + 72'000 + 900 = \text{CHF } 132'900.-$$

3) 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

4) Taux d'amortissement : $100 / 5 \times 2 = 40\%$
 La formule magique permet de trouver la valeur après 2 ans :
 $34'000 \times .6^2 = 12'240.-$
 Et on peut trouver le troisième amortissement : $12'240 \times 40\% = \text{CHF } 4'896.-$

5) $3'000 \times 1.05 = \text{CHF } 3'150.-$

6) La solution est impossible, il manque le taux d'intérêts

7) 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)
 $18'750 / 6 = \text{CHF } 3'125.-$

8) $17 + 30 + 30 + 30 + 4 = 111 \text{ jours}$

9) Tva sur ventes : $1'125 + 7'864.45 = 8'989.45$
 $45'000 \times 2.5\% = 1'125.-$
 $110'000 \times 7.7\% / 107.7\% = 7'864.45$
Tva sur investissements : 2'029.40
 $23'000 \times 7.7\% / 107.7\% = 1'644.40$
 $5'000 \times 7.7\% = 385.-$
Tva sur achats marchandises : 9'000.-
Solde TVA : $8'989.45 - 2'029.40 - 9'000 = -2'039.95$ (en faveur de GIMS)

10) $18 + 30 + 30 + 30 = 108 \text{ jours}$