

Ex35:  $P - 2,2\% P = 54,20$

⊖  $P(1 - 2,2\%) = 54,20$

⊖  $P(1 - 0,022) = 54,20$

⊖  $P \times 0,978 = 54,20$

⊖  $P = \frac{54,20}{0,978} = \underline{\underline{55,42}}$

Ex36:  $P_2 = (1 - 8\%) \times P_1 = 0,92 P_1$

1) On  $P_1 = \frac{1}{0,92} \times P_2 = 1,086956 \times P_2$

On  $c\pi = 1,086956 \dots$

2)  $T = (1 - c\pi) \times 100 = \underline{\underline{8,66\%}}$

Ex37] Pour passer de 17 à 20, le commerçant a appliqué un coefficient multiplicateur de 1,2.  $(1 + \frac{20}{100})$

le coefficient multiplicateur réciproque est donc de

$$\frac{1}{1,2} = 0,8333$$

le Taux Evolué est donc

$$1 - \frac{T}{100} = 0,8333$$

$$\begin{aligned} \frac{T}{100} &= 1 - 0,8333 \\ &= 0,16666 \dots \end{aligned}$$

∴  $T = 16,66\%$