

Exercice 11

	P_{80}	P_{85}	P_{85}	P_{85}	P_{85}	P_{85}	P_{90}	P_{90}	P_{90}	P_{90}	P_{90}
A	10	30	14	25	350	420	19	20	570	300	980
B	15	16	20	x	20x	320	28	13	368	240	980
					350+20x	740			938		540

$$I_{P_{85/80}} = \frac{\sum P_{85} Q_{85}}{\sum P_{85} Q_{80}} \times 100 = 85$$

$$1 - I_{Q_{85/80}} = 0,85 = \frac{350 + 20x}{740} \Rightarrow x = \frac{29}{20} \approx 1,45 \approx 1,4$$

2 - Variations du coût de la vie de 80 à 90

$$L_{P_{90/80}} = \frac{\sum P_{90} Q_{90}}{\sum P_{80} Q_{80}} = \frac{938 \times 100}{540} = 173,7$$

3/ Le consommateur n'est pas heureux en 1990 car le coût de la vie a augmenté de 73,7% alors que son salaire n'a augmenté que de 71% ($\frac{1200 - 700}{700} \times 100$)

$$700 \times 21,737 \approx 1521,6 \text{ D.F.}$$

19

~~19~~