

Soluciones de la relación del Tema 1.

1.

a)

Año	Índice (base 1984)
1980	85.18
1981	95.11
1982	95.55
1983	97.97
1984	100
1985	103
1986	107
1987	113
1988	124.3
1989	135.6
1990	138.99

b)

Año	Índice (base 1980)
1980	100
1981	106.96
1982	112.17
1983	114.78
1984	117.4
1985	120.9
1986	125.9
1987	132.66
1988	145.9
1989	159.2
1990	163.17

2.

Año	IPC (base 1986)	Salario/hora (1986)
1986	100	1.1
1987	113.04	1.504
1988	126.09	1.507
1989	132.17	1.589
1990	139.13	1.581

3.

Años	I.P.C. (1976)	Ingresos Reales (1976)
1976	100	318511
1977	110.78	472942.8
1978	125.6	534011.1
1979	134.77	672004.9
1980	136.36	759848.2

Los ingresos totales de la familia en el período 1976 – 1980 en pts. del año 1976 fueron 2757318 pts.

4.

Año	I.P.C. (base 1987)	Alquiler
1987	100	33500
1988	107.38	35972.3
1989	117.82	39402.7
1990	125.35	41992.25

5.

	$p_{i0}q_{i0}$	$p_{i1}q_{i0}$	$p_{i0}q_{i1}$	$p_{i1}q_{i1}$
Carne de cerdo	532	822.5	638.4	987
Carne de cordero	425.5	625.6	573.5	843.2
Carne de vaca	525.4	725.2	568	784
Carne de ternera	540.4	842.8	636.9	999.3
	2023.3	3016.1	2416.8	3607.5

$$L_{1965/1960}(P) = 1.4907 \Rightarrow \text{Incremento del } 49.07\%$$

$$L_{1965/1960}(Q) = 1.1945 \Rightarrow \text{Incremento del } 19.45\%$$

$$P_{1965/1960}(P) = 1.4927 \Rightarrow \text{Incremento del } 49.27\%$$

$$P_{1965/1960}(Q) = 1.1961 \Rightarrow \text{Incremento del } 19.61\%$$

$$F_{1965/1960}(P) = 1.4917 \Rightarrow \text{Incremento del } 49.17\%$$

$$F_{1965/1960}(Q) = 1.1953 \Rightarrow \text{Incremento del } 19.53\%$$

6.

Artículo	$p_{i0}q_{i0}$	$p_{i1}q_{i0}$	$p_{i0}q_{i1}$	$p_{i1}q_{i1}$
A1	12840	13950	15408	16720
A2	12600	14300	16380	18590
A3	12000	13500	12000	13500
	37440	41750	43788	48830

$$L_{1983/1982}(P) = 1.11512 \Rightarrow \text{Incremento del } 11.512\%$$

$$L_{1983/1982}(Q) = 1.16955 \Rightarrow \text{Incremento del } 16.955\%$$

$$P_{1983/1982}(P) = 1.11514 \Rightarrow \text{Incremento del } 11.514\%$$

$$P_{1983/1982}(Q) = 1.16958 \Rightarrow \text{Incremento del } 16.958\%$$

$$F_{1983/1982}(P) = 1.11513 \Rightarrow \text{Incremento del } 11.513\%$$

$$F_{1983/1982}(Q) = 1.16956 \Rightarrow \text{Incremento del } 16.956\%$$

$$L^p P^q = P^p L^q = F^p F^q = 1.304$$