

# Tema 2

## PRÁCTICA



# EJERCICIO 1.



- ❖ En la tabla inferior se detallan los valores que los precios ( $p_i$ ) alcanzaron y de las cantidades ( $q_i$ ) que se obtuvieron en una economía en la que sólo se producen los bienes A, B y C, de consumo, y los bienes D y E de capital. Asimismo, se sabe que hay que tomar el año 1994 como período base para el cálculo de la producción real correspondiente a cada uno de los años incluidos en la tabla.

| Año  | Bien A |       | Bien B |       | Bien C |        | Bien D |       | Bien E |        |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
|      | $p_i$  | $q_i$ | $p_i$  | $q_i$ | $p_i$  | $q_i$  | $p_i$  | $q_i$ | $p_i$  | $q_i$  |
| 1990 | 100,00 | 50    | 50,00  | 10    | 150,00 | 38,00  | 100    | 50    | 200,00 | 100,00 |
| 1991 | 105,00 | 50    | 52,50  | 20    | 157,47 | 39,90  | 110    | 55    | 210,00 | 80,80  |
| 1992 | 115,50 | 100   | 57,75  | 120   | 173,20 | 100,00 | 133    | 120   | 223,35 | 145,00 |
| 1993 | 124,74 | 50    | 62,37  | 40    | 187,11 | 47,40  | 170    | 63    | 229,70 | 167,00 |
| 1994 | 130,98 | 50    | 65,49  | 80    | 196,45 | 49,77  | 154    | 80    | 250,00 | 170,00 |
| 1995 | 135,05 | 50    | 67,52  | 80    | 202,57 | 51,31  | 162    | 85    | 255,26 | 110,00 |

## Determinar para cada uno de los años:

1. El año en que esta economía experimentó un mayor crecimiento económico.
2. El año en que esta economía experimentó una mayor caída en su producción real.

Observación: cuando los cálculos no resulten números enteros, tomar dos decimales.

# EJERCICIO 2.



- ❖ En la tabla inferior se detallan los valores que los precios ( $p_i$ ) alcanzaron y de las cantidades ( $q_i$ ) que se obtuvieron en un hipotético país, en el que durante los años 1992, 1993 y 1994 sólo se produjeron los bienes de consumo A, B, C, D y E.

| Bienes | 1992 (año base) |       | 1993  |       | 1994  |       |
|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | $q_i$           | $p_i$ | $q_i$ | $p_i$ | $q_i$ | $p_i$ |
| A      | 1.000           | 100   | 800   | 105,2 | 960   | 150   |
| B      | 200             | 50    | 210   | 100   | 252   | 120   |
| C      | 400             | 80    | 440   | 80    | 450   | 90    |
| D      | 400             | 20    | 480   | 25    | 450   | 20    |
| E      | 1.000           | 50    | 1.294 | 60    | 1.128 | 59    |

## Determinar para cada uno de los años:

1. El PIB nominal.
2. El PIB real.
3. La tasa de inflación (en porcentaje).

**Observación:** cuando los cálculos no resulten números enteros, tomar dos decimales.

# EJERCICIO 3.



❖ Supongamos que estamos estudiando dos países, A y B, sobre los cuales conocemos la siguiente información:

| Año  | País A<br>$PIB_n$ | Año  | País B  |         |
|------|-------------------|------|---------|---------|
|      |                   |      | $PIB_n$ | $PIB_r$ |
| 1986 | 185               | 1986 | 101     | 103     |
| 1987 | 200               | 1987 | 106     | 106     |
| 1988 | 218               | 1988 | 111     | 109     |
| 1989 | 250               | 1989 | 124     | 114     |
| 1990 | 265               | 1990 | 132     | 116     |

Además, sabemos que la tasa de crecimiento del país A fue, cada año, el doble de la experimentada en el país B, así como que en los dos países tomaron el mismo año como período base para el cálculo de sus respectivos PIRr.

## Determinar:

1. El año en que el país B experimentó un mayor crecimiento económico.
2. El PIB a precios constantes generado del país A cada uno de los 5 años.
3. Cuál de los dos países registró una mayor tasa de inflación en 1988.
4. La tasa de crecimiento registrada en cada uno de los dos países en el período 86/90.

Observación: cuando los cálculos no resulten números enteros, tomar dos decimales.