4) l'indice des quantités de Paasche

$$P_{(q)\,(1/0)} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_1} \times 100$$

$$= \frac{4205}{3673} \times 100 = 114,48$$

Soit une augmentation de 14,48 %.

## Exercice 9

| | $P_{98}$ | $q_{98}$ | $P_{07}$ | $q_{07}$ | $P_{07}q_{98}$ | $P_{98}q_{98}$ | $P_{98}q_{07}$ | $P_{07}q_{07}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alim | 12 | 30 | 15 | 28 | 450 | 360 | 336 | 420 |
| Habillement | 16 | 18 | 20 | 19 | 360 | 288 | 304 | 380 |
| Médicament | 20 | 5 | 32 | 8 | 160 | 100 | 160 | 256 |
| $\sum$ | – | – | – | – | 970 | 748 | 800 | 1056 |

1) Indice élémentaire des prix.

Alimentation $I_{P_{07/98}} = \frac{P_{07}}{P_{98}} \times 100 = \frac{15}{12} \times 100 = 125\%$

Augmentation de 25 % des prix d'alimentation

Habillement $I_{P_{07/98}} = \frac{P_{07}}{P_{98}} \times 100 = \frac{20}{16} \times 100 = 125\%$

Augmentation de 25 % des prix d'habillement

Médicaments $I_{P_{07/98}} = \frac{P_{07}}{q_{98}} \times 100 = \frac{32}{20} \times 100 = 160\%$

Augmentation de 60 % des prix