2) Indices des prix élémentaires des quantités

Alimentations

$$I_{q_{07/98}} = \frac{q_{07}}{q_{98}} \times 100 = \frac{28}{30} \times 100 = 93,33$$

une diminution de 6,67 % des quantités d'alimentation entre 98 et 2007

Habillements

$$I_{q_{07/98}} = \frac{q_{07}}{q_{98}} \times 100 = \frac{19}{18} \times 100 = 105,55$$

une augmentation de 5,55 % des quantités d'habillement entre 98 et 2007

Médicaments

$$I_{q_{07/98}} = \frac{q_{07}}{q_{98}} \times 100 = \frac{8}{5} \times 100 = 160$$

une augmentation de 60 % des quantités de médicaments entre 98 et 2007.

3) Indice de prix Laspeyres

$$L(p)_{07/98} = \frac{\sum p_{07} q_{98}}{\sum p_{98} q_{98}} \times 100$$

$$= \frac{970}{748} \times 100 \simeq 129,67$$

une augmentation de 29,67 % entre 98 et 2007 des prix.

4°) Indice des quantités de Laspeyres

$$L(q)_{07/98} = \frac{\sum p_{98} q_{07}}{\sum p_{98} q_{98}} \times 100$$