

Exercice n°

Produits	$P_{2000} Q_{94}$	$P_{94} Q_{94}$	$P_{2000} Q_{2000}$	$P_{94} Q_{2000}$
A	700	525	720	540
B	780	750	832	800
C	1200	1100	1680	1540
Σ	2680	2375	3232	2880

1° Des indices éliminatoires des quantités

Pour le produit A: $\frac{Q_{2000}}{Q_{94}} \times 100 = \frac{36}{35} \times 100 = 102,86$

les quantités ont augmenté de 2,86%.

Pour le produit B: $\frac{Q_{2000}}{Q_{94}} = \frac{28}{10} \times 100 = 140$

les quantités de C ont augmenté de 40% entre 1994 et 2000

2° $L_{P_{2000/94}} = \frac{\Sigma P_{2000} Q_{94}}{\Sigma P_{94} Q_{94}} \times 100 = \frac{2680}{2375} \times 100 = 112,84$

3° $J_{P_{2000/94}} = \frac{\Sigma P_{2000} Q_{2000}}{\Sigma P_{94} Q_{2000}} = \frac{3232}{2880} \times 100 = 112,22$

4° $I_{LP} < L(P)$ Selon la pyramide les prix ont augmenté de 12,84% entre 94 et 2000 et selon Paasche les prix ont augmenté de 12,22%.