

Session exceptionnelle de Février 1998Document 1 :

1) $\sum n_i(x_i - \bar{X})$
2) $\sum n_i(x_i - \bar{X}) \sum n_i = \sum n_i x_i^2 - \sum n_i \bar{X}^2$
3) L'indice synthétique Laspeyres est en général supérieur à l'indice synthétique Paasche.
4) Le troisième quartile d'une population statistique correspond à la médiane de cette population.
5) L'écart absolu moyen est une caractéristique de tendance centrale.

TRAVAIL A FAIRE

Répondre par vrai ou faux en indiquant le numéro de l'affirmation.

IndicationDocument 2 :

On enregistre à deux périodes différentes les prix et les quantités vendues de trois produits:

Produits	1995		1997	
	prix	quantité	prix	quantité
Produit A	21	40	25	36
Produit B	26	27	30	32
Produit C	10	50	15	?

TRAVAIL A FAIRE

- Calculer la quantité de produits C enregistrée en 1997 sachant que l'indice Laspeyres des quantités en 1997 par rapport à 1995 est égal à 109,6.
- Calculer et interpréter les indices synthétiques:
 - Laspeyres des prix
 - Paasche des prix
 - Paasche des quantités.