

FICHE METHODE N°1
QUELQUES CALCULS NECESAIRES CETTE ANNEE

1- Les proportions

Souvent des tableaux statistiques sont exprimés en valeurs absolues (euros, tonnes, nbr de personnes ...). Calculer une proportion permet de mesurer l'importance d'une partie par rapport à un total. Elle est exprimée en

Document 1 : structure par âge de la population en France et au Vietnam en 2004 (d'après INSEE et MAE)

En millions	France	Vietnam
Population totale	62.5	82.6
Personnes de moins de 15 ans	11.74	24.3
Personnes de 15 à 65 ans	40.16	53.68
Personnes de plus de 65 ans	10.6	4.62

1- A l'aide de calculs de proportions, complétez le tableau suivant :

En %	France	Vietnam
Population totale	100	100
Personnes de moins de 15 ans		
Personnes de 15 à 65 ans		
Personnes de plus de 65 ans		

2- Notez la formule nécessaire pour calculer une proportion :

Proportion =

3- Faites une phrase avec le résultat que vous obtenez pour la population de moins de 15 ans en France.

.....

.....

.....

4- Comparez en quelques lignes la structure par âge de la population entre la France et le Vietnam en utilisant des données chiffrées.

.....

.....

.....

.....

.....

2- Les mesures de variation

1- Comment peut-on calculer la variation de la population française entre 1980 et 2005 ?

Document 2 : Evolution de la population en France et au Vietnam entre 1955 et 2005 (d'après INSEE et MAE)

En millions	France	Vietnam
2005	62.8	82.96
1980	53.8	53
1955	43.4	27

a) Le taux de variation

2- Notez la formule nécessaire pour calculer un taux de variation :

Taux de variation =

3- Calculez le taux de variation de la population en France puis au Vietnam entre 1980 et 2005

4- Faites une phrase avec chacun des résultats obtenus

Remarque :

b- Le coefficient multiplicateur

5- Notez la formule nécessaire pour calculer un coefficient multiplicateur :

Coefficient multiplicateur =

6- Calculez coefficient multiplicateur de la population en France puis au Vietnam entre 1955 et 2005

7- Faites une phrase avec chacun des résultats obtenus

Remarque :

8- Calculez le taux de variation de la population entre la France et le Vietnam en 2005. Deux calculs sont possibles : d'abord en prenant la France comme valeur de départ, ensuite, en prenant le Vietnam comme valeur de départ.

9- Faites une phrase avec chacun des résultats obtenus