

Calculs sur les prix

Exercice 1 :

Les calculs sur les indices des prix sont des calculs de progression en %.

Si une valeur vaut 150 en janvier et 200 en février, quel calcul faut-il faire pour connaître le % d'augmentation entre les deux chiffres ?

Exercice 2

L'indice (base 100 en 1996) est à 148,7 en septembre 2000 et à 135,9 en février 1999.

De combien le prix du produit a-t-il augmenté de février 1999 à septembre 2000 ?

Exercice 3

L'évolution en glissement considère l'évolution entre janvier et décembre 1999

- L'indice au 1er janvier est obtenu en faisant la moyenne décembre 1998, janvier 1999
- Par analogie l'indice au 31 décembre est moyenne décembre 1999, janvier 2000

Faites le calcul de la hausse

Exercice 4

L'évolution en moyenne annuelle utilise la moyenne des douze indices mensuels.
Faites le calcul de progression en moyenne

Exercice 5

Sachant que l'indice des prix (IHPC) était de 100 en 1998 et de 135,7 actuellement, on peut dire que les prix ont augmenté de 35,7 % depuis 1998. Mais pour savoir quelle somme d'argent avait le même pouvoir d'achat en 1998 qu'aujourd'hui que faut-il faire ?

Exercice 6

si on souhaite savoir quelle somme d'argent en juin 2008 a le même pouvoir d'achat que la même somme en juin 2000.

Reportez vous au tableau de donnée et calculez

Exercice 7

Une famille a dépensé pour acquérir un sac de riz :

- 20 000 Fcfa en 2000,
- 25 000 Fcfa en 2003 et
- 30 000 Fcfa en 2008,

les indices respectifs de l'IHPC sont de 105, 119, 5 et 133,5 convertissez ces dépenses du CFA courant en CFA constant de 1998

Tableau de données

	1998	1999	2000
Janvier	120,4	133,9	142,1
Février	122,6	135,9	143,9
Mars	124,3	136,5	144,5
Avril	127	137,5	145,7
Mai	128	138,2	146,4
Juin	128,4	139	147,7
Juillet	129,4	139,6	148,3
Août	129,8	140	148,4
Septembre	130,6	140	148,7
Octobre	130,8	140,2	148,9
Novembre	130,9	140,2	148,9
Décembre	131,3	140,3	149
Moyenne annuelle	127,8	138,4	146,9