

Exercice 1

Le tableau ci-dessous indique en milliards d'euros le revenu des ménages en France de 1998 à 2002.

Année	1998	1999	2000	2001	2002
Revenu	839,2	866,7	907,3	951,3	988,1
Indice	100				

- On choisit l'indice 100 pour le revenu de 1998.
Calculer l'indice pour chacune des autres années.
- Quelle a été, en pourcentage, l'évolution de ce revenu de 1998 à 2002.

Exercice 2

L'indice du nombre réel y_2 par rapport au nombre réel $y_1 = 480$ est $I_{2/1} = 81$.

- Calculer y_2 .
- Quelle est en pourcentage l'évolution de y_1 à y_2 .

Exercice 3

Le taux annuel d'intérêt de remboursement pour l'achat d'un bien de consommation est de 16,45%.

Le taux mensuel équivalent est (indiquer la réponse sur la copie) :

- 1,28% 7,97% 1,37%

Exercice 1

Le tableau ci-dessous indique le nombre d'habitants, en millions, en Chine de 1950 à 1990.

Année	1950	1960	1970	1982	1990
Population	550	660	830,5	1 006,5	1 211
Indice	100				

- On choisit l'indice 100 pour le nombre d'habitants en 1950.
Calculer l'indice pour chacune des autres années.
- Quelle a été, en pourcentage, l'évolution de ce revenu de 1950 à 1990.

Exercice 2

L'indice du nombre réel y_2 par rapport au nombre réel $y_1 = 6,2$ est $I_{2/1} = 73,5$.

- Calculer y_2 .
- Quelle est en pourcentage l'évolution de y_1 à y_2 .

Exercice 3

Un placement rapporte 28% en 6 ans.

Le taux annuel équivalent est (indiquer la réponse sur la copie) :

- 4,2% 2,08% 4,67%