

Le taux de croissance annuel moyen

Exercice 1.

Supposons une grandeur qui évolue ainsi :

Année 0	Année 1	Année 2	Année 3
100	120	125	130

Peut-on dire qu'elle a augmenté en moyenne de 10% par an ?

Exercice 2.

La production industrielle d'un pays, sur quatre années successives, connaît les variations suivantes : +3%, -1%, +5%, +8%.

Comment caractériser l'évolution relative de cette production pour la période entière des quatre années ?

Exercice 3.

Quels pays ont connu la plus forte croissance moyenne ces dernières années ?

	Croissance du PIB en volume (en %)				
	1996	1997	1998	1999	TCAM
États-Unis	3,4	3,9	3,9	3,6	
Japon	5,1	1,4	-2,8	-0,9	
France	1,6	2,3	3,2	2,3	
Angleterre	2,6	3,5	2,1	0,7	

Source : Alternatives Économiques, Hors Série n°42, 4^e trimestre 1999

Passer des € courants en € constants

Exercice 1

1. Complétez le tableau suivant.

	1980	1985	1990	1995	2001
Indice des prix	100	156,6	182,5	203,7	218,4
PIB en milliards d'€ courants	446,1	732,7	1009,3	1181,8	1463
Indice en valeur du PIB, base 100 en 1980					
PIB en milliards d'€ constants de 1980					
Indice en volume du PIB, base 100 en 1980					

2. Quel a été le taux d'inflation global entre 1980 et 2001 ?

3. Calculer les taux de variation du PIB en € courants et constants entre 1980 et 2001.

Que peut-on en déduire concernant la part relative de l'effet quantité et de l'effet prix sur la période ?

4. Quelle est la croissance économique moyenne sur la période ?

Exercice 2

Entre 2002 et 2003, la consommation des ménages en France est passée de 1056,7 à 1094,7 milliards d'euros courants. Sur cette période la hausse des prix des biens de consommation a été de 2,1%. Quels ont été les taux de croissance en valeur et en volume de la consommation des ménages ?