

### EXERCICE 1

Le tableau suivant donne, en million d'euros l'évolution du PIB en France.

Année	2000	2001	2002	2003	2004	2005
PIB (en million d'euros)	1 441 372	1 497 184	1 548 555	1 594 814	1 659 020	1 710 024

Source INSEE.

La dépense intérieure d'éducation, en pourcentage du PIB, était de 7,1% du PIB en 2003 et de 6,9 % du PIB en 2005.

1. La dépense intérieure d'éducation a-t-elle baissée entre 2003 et 2005 ?
2. Calculer, à 0,1 près, le pourcentage d'évolution du montant de la dépense intérieure d'éducation entre 2003 et 2005.

### EXERCICE 2

1. Après une hausse de 6,25% le prix d'un article est de 272€. Quel était le prix de cet article avant la hausse ?
2. Après une baisse de 5,6% le prix d'un article est de 236€. Quel était le prix de cet article avant la baisse ?

### EXERCICE 3

1. Quel est le pourcentage d'évolution d'un article qui baisse successivement de 5% puis de 6% ?
2. Après une augmentation de 28% sur le prix d'un objet, quel devra être le taux de la remise pour retrouver le prix de initial ?

### EXERCICE 4

Dans une classe il y a 46,875% de filles. 40% des filles soit 6 élèves étudient une troisième langue. Quel est l'effectif de cette classe ?

### EXERCICE 5

Un commerçant achète ses articles chez un grossiste qu'il revend augmenté d'une marge bénéficiaire de 56,25% du prix d'achat.

1. Quel est le prix de vente d'un article que le commerçant a acheté 160€ ?
2. Un article est vendu à 375€, à quel prix le commerçant l'a-t-il acheté ?
3. Quelle part en pourcentage du prix de vente, le prix d'achat représente-t-il ?
4. Pour augmenter sa marge, le commerçant souhaite que le prix d'achat ne représente plus que 62,5% du prix de vente. Quel pourcentage d'augmentation doit-il appliquer sur les prix d'achat ?