

Exercices entraînement - taux évolution BTS1

EXERCICE I :

Mr K. initialement condamné à une amende de 5 milliards d'euros a vu sa condamnation réduite à 1 million d'euros. Calculer le pourcentage de remise accordé.

EXERCICE II :

Compléter les valeurs manquantes. Aucune justification n'est demandée.

Si nécessaire, les valeurs initiales et finales seront arrondies au centième, les pourcentages d'évolution seront arrondis à 0,01%

Valeur initiale	Valeur finale	CM	Evolution en %
	1312,5		+5%
200		3	
		1,0551	+5,51%
	124	0,992	

EXERCICE III :

Après deux augmentations successives, la première de 5%, la seconde de 12% , un équipement ménager coûte 458,64 €. Combien coûtait-il avant les deux augmentations ?

EXERCICE IV :

L'évolution des achats d'automobiles neuves et d'occasion était irrégulière entre 2007 et 2011, mais la chute est très forte depuis 2012.

Année	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Taux en %	4,3	-6,9	7,5	-2,7	0,9	-10,2	-7,8

1° Calculer le coefficient multiplicateur global des achats d'automobile correspondant à ces 7 évolutions

2° En déduire le taux d'évolution global entre le 1^{er} janvier 2007 et le 31 décembre 2013.

Globalement, le marché des automobiles neuves a diminué de% en 7 ans.

3° Calculer le taux d'évolution annuel moyen entre le 1^{er} janvier 2007 et le 31 décembre 2013. Arrondir à 0,01%