

1) Le coefficient multiplicateur associé à un pourcentage d'augmentation de  $t\%$  est : .....

2) Un article qui valait 12 € a subi une hausse de 5 % puis une hausse de 7 %. Calculer son prix final.

.....

.....

3) Un vélo se vendait 350 € en décembre 2012. Calculer son prix en mars 2013 après une remise de 35 %.

.....

.....

4) Un article qui valait 150 € a subi une hausse de 15 %. Quel taux de baisse doit-on appliquer pour revenir au prix initial ?

.....

.....

5) Un théâtre a programmé 120 représentations pour l'année en cours contre 150 l'année dernière. Calculer le taux d'évolution en pourcentage du nombre de représentations entre l'année dernière et cette année.

.....

.....

6) En 2010, le tirage d'un journal quotidien s'est élevé à 144 000 exemplaires, ce qui représente une hausse de 20 % par rapport à l'année précédente. Calculer le nombre d'exemplaires tirés en 2009.

.....

.....

7) Calculer le taux d'évolution global en pourcentage suite à deux hausses successives de 8 % et 2 %.

.....

.....

8) On s'intéresse à l'évolution des montants en euros de l'impôt sur le revenu d'un contribuable. On choisit l'année 2008 comme année de référence base 100, afin d'établir les indices de l'impôt en 2009 et 2010.

Année	2008	2009	2010
<b>Montant de l'impôt en €</b>	1600	1500	
<b>Indice</b>	100		118,75

a) Calculer l'indice de l'impôt sur le revenu de ce contribuable en 2009 puis le montant de l'impôt en 2010.

.....

.....

b) Déterminer le taux d'évolution en pourcentage du montant de l'impôt sur le revenu de ce contribuable de 2008 à 2009, puis de 2009 à 2010.

.....

.....