

**EXERCICE 3**

À compter du 1er juillet 2009, le taux de la TVA sur la restauration est fixé à 5,5% contre 19,6% précédemment. Calculer le pourcentage de la baisse réelle par rapport au prix TTC initial d'une consommation.

*On rappelle que le prix TTC est égal au prix HT augmenté de la TVA et que la TVA se calcule sur le prix hors taxes (HT).*

**EXERCICE 4**

En juillet 2008, l'indice des prix à la production industrielle dans la zone euro était de 117,7 (*année de base 2005*)

En un an, de juillet 2008 à juillet 2009, les prix à la production industrielle ont reculé de 8,5% dans la zone euro.

1. Calculer l'indice des prix à la production industrielle en juillet 2009.
2. En juillet 2009, par rapport à juin 2009, l'indice des prix à la production industrielle a diminué de 0,8% dans la zone euro.  
Calculer l'indice des prix à la production industrielle en juin 2009.

**EXERCICE 5**

En France, de décembre 2005 à décembre 2006, les prix des logements anciens ont augmenté de 10% puis, de décembre 2006 à décembre 2007, les prix ont augmenté de 5,7% et de décembre 2007 à décembre 2008, les prix ont diminué de 3%.

1. Calculer le pourcentage d'évolution du prix des logements anciens de décembre 2005 à décembre 2008.
2. Au cours du premier semestre 2009, les prix des logements anciens ont encore diminué de 6,6%.  
Quel devra être le pourcentage d'évolution du prix des logements anciens au cours du deuxième semestre 2009 pour retrouver le prix de décembre 2005 ?

**EXERCICE 1**

« 28,8 milliers d'emplois ont été détruits dans les secteurs principalement marchands en France métropolitaine au cours du deuxième trimestre 2008. Au 30 juin 2008, le nombre de salariés dans ces secteurs s'établit à 16038,5 milliers. »(*Source INSEE*)

Calculer le pourcentage d'évolution du nombre d'emplois entre le premier et le deuxième trimestre 2008. (*Arrondir le taux au centième*)

**EXERCICE 2**

De 2005 à 2006, le montant de la consommation de soins hospitaliers en France a augmenté de 4,3%. En 2006, le montant de la consommation de soins hospitaliers était de 69,9 milliards d'euros.

Quel était au milliard d'euros près, le montant de la consommation de soins hospitaliers en 2005 ?