

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?

EXERCICE 3

1. Le seuil de pauvreté, est celui qui correspond à un revenu inférieur à 60 % du niveau de vie médian. En 2006, le niveau de vie médian d'un individu, était de 17 597€ par an.

Calculer le montant mensuel arrondi à l'euro près du seuil de pauvreté.

2. Le tableau suivant donne le taux de personnes vivant sous le seuil de pauvreté selon le type de ménage en France en 2006 :

Types de ménage auxquels appartiennent les individus	Nombre total d'individus (en milliers)	Taux de pauvreté (en %)
<i>Individus appartenant à un ménage dont la personne de référence a moins de 65 ans.</i>	48 747	13,85
<i>Individus appartenant à un ménage dont la personne de référence a 65 ans et plus.</i>	10 724	10,3

Source INSEE.

Calculer le taux de pauvreté pour l'ensemble des individus. (Arrondir le taux au dixième).

3. En 1996, le taux de pauvreté pour l'ensemble des individus était de 13,5%. Peut-on conclure que le nombre de pauvres a diminué en dix ans?

EXERCICE 4

Le tableau suivant donne les taux d'évolutions successifs du cours du pétrole brut d'un mois sur l'autre.

Mois	Mai 2008	Juin 2008	Juillet 2008	Août 2008
Taux en %	12,5	7,6	0,6	-15,1
CM correspondant				

1. Calculer les coefficients multiplicateurs correspondants à chacun des taux d'évolutions ci-dessus et compléter le tableau.

2. En avril 2008, le cours du brut était de 109,5 \$ par baril. Quel était, arrondi au dixième près, le cours du brut en mai 2008?

3. Quel est le pourcentage d'évolution global du cours du pétrole entre avril 2008 et août 2008? (Arrondir le taux au dixième).

4. Quel devrait être le pourcentage d'évolution du cours du pétrole en septembre 2008 pour que le baril retrouve alors son prix d'avril 2008?

EXERCICE 5

Année	2005	2006
Population active totale (en milliers)	27 400	27 600
Taux de chômage (en % de la population active)	8,85	8,81

À partir des données figurant dans le tableau ci-dessus, répondre aux questions suivantes :

1. De 2005 à 2006 le nombre de chômeurs a-t-il augmenté ou diminué?
2. Calculer le pourcentage d'évolution du nombre de chômeurs de 2005 à 2006. (*Arrondir le taux au centième*).
3. En 2006, les hommes représentaient 53% de la population active totale. Le taux de chômage chez les hommes était de 8,1%.
 - a) Calculer le nombre d'hommes au chômage (en milliers) en 2006.
 - b) Calculer le taux de chômage chez les femmes en 2006.