

## EXERCICE 3

- 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.
- 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 %)
Individus appartenant à un ménage dont la personne de référence a moins de 65 ans.	48 747	13,85
Individus appartenant à un ménage dont la personne de référence a 65 ans et plus.	10 724	10,3

Source INSEE.

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

- 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				

- Calculer les coefficients multiplicateurs correspondants à chacun des taux d'évolutions ci-dessus et compléter le tableau.
- 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 ?
- Quel est le pourcentage d'évolution global du cours du pétrole entre avril 2008 et août 2008 ? (Arrondir le taux au dixième).
- 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 :

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