

## Impôts

### ISF <sup>1</sup>

1. Expliquer le plus simplement possible le principe de l'impôt de solidarité sur la fortune.
2. Répondre aux questions suivantes :
  - a. Déterminer le pourcentage d'évolution du montant total de l'ISF entre 2008 et 2009.
  - b. Déterminer le montant moyen de l'ISF payé par un contribuable assujetti à cet impôt en 2008.
  - c. Répondre à la même question pour 2009.
  - d. Déterminer le montant moyen de l'ISF payé par un contribuable assujetti à cet impôt en 2008 selon sa région d'habitation.

### Impôt sur le revenu

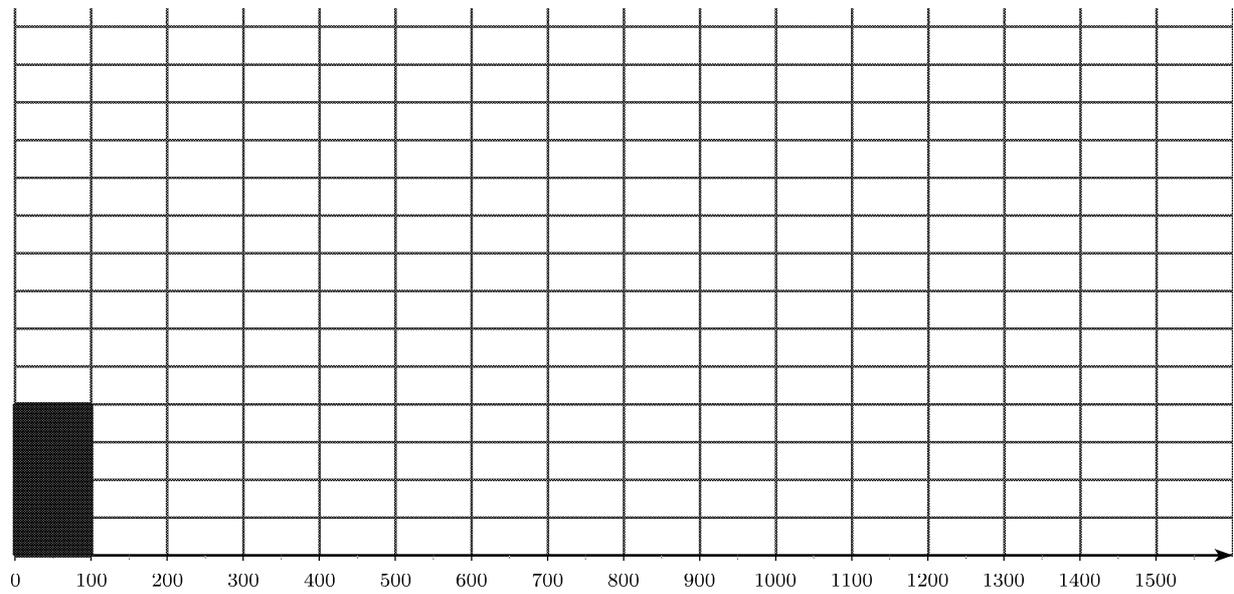
1. On s'intéresse à la série statistique de l'impôt sur le revenu payé par chaque foyer fiscal en 2001 en France.
  - a. Déterminer le nombre de valeurs qui composent cette série.
  - b. Déterminer la somme perçue par l'état français au titre de l'impôt sur le revenu en 2001. (On prendra 30.000 pour centre de la dernière tranche d'imposition).
  - c. Déterminer l'impôt sur le revenu moyen payé par un foyer fiscal en 2001.
  - d. Représenter par un histogramme la série statistique étudiée pour les impôts compris entre 0 et 1500 euro (annexe 1).
  - e. Dresser le tableau des fréquences et des fréquences cumulées croissantes pour chaque tranche d'imposition. (arrondir au centième)
  - f. Tracer la courbe des fréquences cumulées croissantes (annexe 2).
  - g. En déduire une approximation de la médiane et des quartiles de la série statistique étudiée.
2. Réaliser la même étude pour la série statistique de l'impôt sur le revenu payé par chaque foyer fiscal en 2008 en France.
3. Comparer ces deux séries.

---

1. Impôt de solidarité sur la fortune

## Annexe 1

Pour l'histogramme ci-dessous, l'aire du rectangle correspond à un million de foyers fiscaux.



## Annexe 2

