Les impôts 2016 sur les revenus 2015

**1.** Un citoyen célibataire sans enfants doit remplir sa déclaration d’impôts. Son salaire annuel est

 $S = 18 000 €$ .

**a)** Il doit tout d’abord retrancher 10 % de son salaire annuel pour obtenir son revenu imposable noté $R$.

Calculer le revenu imposable du citoyen (en utilisant le coefficient multiplicateur associé à ce taux de variation.)

**b)** Soit $I$ l’impôt payé par ce citoyen. En utilisant les documents annexes, calculer l’impôt du citoyen. Quel pourcentage I représente-t-il par rapport à $S$ ? Dans quelle tranche se trouve-t-il?

**2.** Étude de la courbe des impôts$ y$ (en € ) exprimés en fonction du revenu imposable $x$ (en €).

Cette courbe est une succession de segments de droites qui correspondent ici à quatre tranches puisqu'on se limite à 80 000 € :

**a)** Comment peut-on retrouver l'abscisse du point $A$ ?

**b)** Montrer par un calcul que l'ordonnée du point B est voisine de 2 400 €. Arrondir à l'unité.

**c)** Déterminer graphiquement le revenu imposable d’un contribuable devant verser 12 000 € d’impôt sur le revenu.

**3.** Pourquoi dit-on de l’IRPP que c’est un impôt progressif ? Pourquoi dit-on de la TVA que c’est un impôt proportionnel ?

**4.** Le salaire de Léa passe de 26 000 à 30 000 €.

**a)** Montrez que son taux marginal d’imposition change.

**b)** Elle déclare à qui veut l’entendre qu’elle aurait mieux fait de refuser son augmentation car avec la hausse de ses impôts, elle ne gagne pas plus qu’avant ! Le calcul de son revenu après imposition confirme-t-il ses dires ?

**5.** Sachant que,

Le 11 mars 1984 sur le plateau de l'émission télévisée *Sept sur sept*, le chanteur Serge Gainsbourg enflamma avec son briquet l'angle d'un billet de 500 francs, le laissant ostensiblement se consumer : il éteignit la flamme lorsqu'il ne demeura seulement que 20 % du billet. Ceci afin de protester contre ce qui lui restait après la « ponction du fisc ».

Et supposant que

* le taux marginal d’imposition passe de 80 à 45%.
* Le revenu de Gainsbourg est de 1 million d’euros.
* Le revenu du français moyen est de 20 000 euros.

**a)** Calculer le gain obtenu par chacun au moyen de la baisse d’impôts.

**b)** Le Français moyen est-il gagnant à la protestation antifiscale de stars comme Gainsbourg, Florent Pagny, Alain Delon, Johnny Halliday… ?

**Documents annexes**

Nous utiliserons les notations suivantes : N = nombre de parts

 Tr = tranche

 R = revenu imposable

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tranche du revenu net imposable** | **Taux marginal** | **Formule de calcul de l'impôt** |  | **Représentation** |
|  |  |  |  |  |
| Jusqu'à 9 700 | 0% | Y=0 | Y=0 | [OA] |
| De 9 700 à 26 791 | 14% | (R x 0,14) - (1358 x N) | Y=0.14R-1358 | [AB] |
| De 26 791 à 71 826 | 30% | (R x 0,3) - (5644,56 x N) | Y=0,3R-5644 | [BC] |
| De 71 826 à 152 108 | 41% | (R x 0,41) - (13 545,42 x N) | Y=0.41R-13542 | [CD] |
| PLus de 152 108 | 45% | (R x 0,45) - (19 629,74 x N) | Y=0.45R-19629 |  |

méthode de calcul de l'impôt 2016



courbe des impôts pour N = 1 et x < 80 000 €