

Exercice 16 – Quel sera le montant de mes impôts ?

Objet : Comprendre les fonctionnalités de lecture, d’affichage et de concaténation de la Console **VB.NET** avec des variables type **CHAINE** et **NOMBRE**

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **Exercices** » nommé « **Exercices16-IfElseCalculImpots** » et réalisez le programme permettant connaître la valeur de vos impôts pour 2022 : (Cliquez sur l’image pour vous rendre sur le site des impôts et voir des exemples de calcul.)

Barème de l'impôt 2023 sur les revenus 2022	
Fraction du revenu imposable (pour une part)	Taux d'imposition à appliquer sur la tranche
Jusqu'à 10 777 €	0 %
De 10 778 € à 27 478 €	11 %
De 27 479 € à 78 570 €	30 %
De 78 571 € à 168 994 €	41 %
Supérieur à 168 995 €	45 %

```
--- Quelle sera le montant des mes impôts ? ---  
  
Entrez le montant net imposable du foyer (en €) : 55950  
Entrez le nombre d'adulte du foyer : 2  
Entrez le nombre d'enfants du foyer : 2  
  
Vous allez payer 2598 € d'impôts cette année.  
  
Appuyez sur Enter pour fermer le programme...
```

- Stockez le montant net imposable dans une variable numérique acceptant les nombres entiers et le nombre d’adulte(s) et d’enfant(s) dans des variables de type entiers.
- Chaque adulte vaut 1 part et les deux premiers enfants valent 0,5 part chacun puis 1 part à partir du troisième enfant. *Exemple : 1 couple marié avec 3 enfants obtiendra 4 parts : 2 parts pour les adultes (1 x 2) et deux parts pour les enfants (0,5x2+1).*
- Arrondissez les résultats avec ma méthode **Math.Round()** pour afficher un résultat en euros sans décimale. C’est un exercice, une précision à l’euro près est amplement suffisante.
- Effectuer l’affichage du résultat dans la console comme indiqué dans l’exemple ci-dessus.