**Devoir 2**

## Exercice - La monnaie

Écrire un programme qui demande à l'usager un montant en argent et qui calcule le nombre de billets de 10$, de 5$, de pièces de 2$ et de 1$ qu'il faut réunir pour obtenir ce montant.

Vous n'avez pas le droit d'utiliser de fonctions dans la bibliothèque Math.

Utilisez le test suivant pour tester votre programme et inventez un deuxième test:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Intrant | Extrants | | | |
|  | Montant ($) | Nombre de 10$ | Nombre de 5$ | Nombre de 2$ | Nombre de 1$ |
| Test 1 | 18 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Votre test |  |  |  |  |  |

**Bonus**: Pouvez-vous aussi calculer le nombre de pièces de 25 cents, 10 cents, 5 cents et 1 cent ? N'oubliez pas de garder votre solution au problème original si vous décidez de vous attaquer à variation.

***Remettre votre fichier (program.cs) dans la boite de remise colnet.***