Annexe12B La classe DecimalFormat

Les objets DecimalFormat permettent de modifier l'apparence ( formater ) des nombres décimaux. Un objet DecimalFormat comprend un modèle qui est appliqué aux différents nombres décimaux à l'aide de la méthode format.

Les DecimalFormat ne servent qu'à modifier l'affichage d'un nombre. La valeur intrinsèque du nombre demeure intacte.

Exercice :

1. Créez une classe ne contenant qu'une méthode main pour tester.
2. Déclarez une variable de type double valant 1234865.579
3. À l'aide de l'API Java ( classe DecimalFormat ) , créez les modèles correspondants aux situations suivantes et appliquez-les à la valeur double à l'aide de la méthode format:
4. Affichez le nombre avec deux décimales. Est-ce arrondi ? Oui, l’affichage est arrondi ne pas confendre abec round up
5. Affichez le nombre comme il s'agissait d'un montant monétaire
6. Affichez le nombre avec des séparateurs pour les milliers
7. Affichez le nombre avec 5 décimales