

## Exercice 7 – Calcul de l'hypoténuse

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 « **Exercice07-CalculHypothenuse** » et réalisez le programme permettant de calculer **L'hypoténuse** d'un triangle rectangle :

```
--- Calcul de la longueur de l'hypoténuse ---  
Entrez la longueur du premier côté (en cm) : 6,7  
Entrez la longueur du deuxième côté (en cm) : 3,9  
La longueur de l'hypothénuse est 7,75 cm  
Appuyez sur Enter pour fermer le programme..._
```

- Les deux longueurs de côté sont issues d'une saisie de l'utilisateur
- L'utilisez de **la class Math()** : la fonction **Pow()** pour les puissance et **Sqrt()** pour la racine carré.
- Petit Rappel Théorème de Pythagore :  **$Hypothénuse^2 = PremierCôté^2 + DeuxiemeCôté^2$**