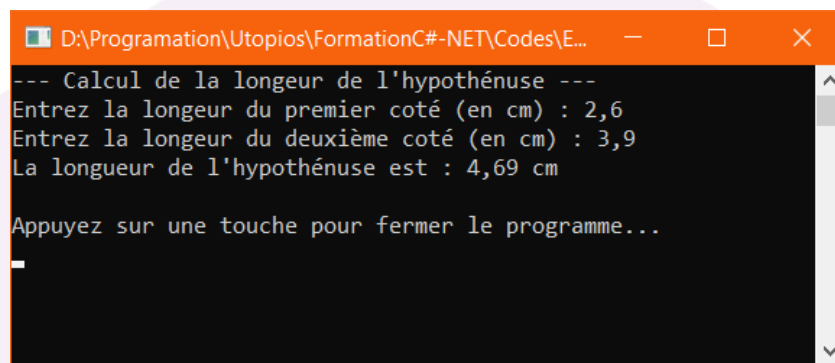


Exercice 7 – Calcul de l'hypoténuse

Objet : Comprendre les fonctionnalités de lecture, d'affichage et la manipulation des variables numériques et opérateurs

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **ExercicesCSharp** » nommé « **Exercice7** » et réalisez le programme permettant d'obtenir la longueur de l'hypoténuse d'un triangle rectangle en fonction de la longueur des côtés adjacent à l'angle.



```
--- Calcul de la longueur de l'hypothénuse ---
Entrez la longueur du premier coté (en cm) : 2,6
Entrez la longueur du deuxième coté (en cm) : 3,9
La longueur de l'hypothénuse est : 4,69 cm

Appuyez sur une touche pour fermer le programme...
```

- Le programme ne doit contenir que 10 instructions
- 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 : $Hypothénuse^2 = PremierCoté^2 + DeuxiemeCoté^2$