

Récapitulatif

1. *Array*

- Expliquez dans vos mots ce qu'est un *array*?

1. Réponse

- C'est une variable qui contient une collection de valeur d'un même type.

2. Syntaxe C#

- Qu'elle est la syntaxe en C# pour déclarer un *array* de double contenant appelé nombres.

2. Réponse

```
double[] nombres = [3.99, 2.43, 1.88, 9.90];
```

3. Opération sur un *array*

- Soit le array suivant: `double[] nombres = [3.99, 2.43, 1.88, 9.90];` .
- Comment je peux modifier la première valeur `3.99` pour `4.50`

3. Réponse

Le position 0 correspond au premier élément du *array*

```
nombres[0] = 4.50;
```

4. Taille d'un *array*

Comment je fais pour savoir le nombre d'élément dans un *array*?

4. Réponse

- Chaque array a une propriété `.Length` qui retourne le nombre d'élément dans un *array*.

```
double[] nombres = [3.99, 2.43, 1.88, 9.90];  
Console.WriteLine(nombres.Length); // Affiche 4
```