c#: Correction des exercices tableaux et matrices 5_6_7

//]]>

1. Enoncé Exercice 5_6_7

2. Correction Exercice 5_6_7

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace exercice_5_6_7
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            //exercice5();
            exercice7();
        }
    private static void exercice5()
    {
        int[] tab = new int[21 - 5];
        Random rnd = new Random();
        // affectation de valeurs entières, pris au hasard entre 5 et 10, au tableau
        for (int i = 0; i < 21 - 5; i++)
        {
            tab[i] = rnd.Next(5, 21);
        }
        //affichage des valeurs du tableau
        for (int i = 0; i < 21 - 5; i++)
        {
            Console.WriteLine(tab[i] + " ");
        }
        Console.ReadLine();
    }
        private static void exercice6()
        {
             int min = 101;
```

apcpedagogie.com

```
            int max = 0;
            int somme = 0;
            int taille;
            //Saisie du nombre des apprenants dans un groupe
            System.Console.WriteLine("Saisir le nombre des apprenants dans un groupe");
            taille = Convert.ToInt16(System.Console.ReadLine());
            //Déclaration et initialisation du tableau
            int[] tableau = new int[taille];
            //Saisie des notes
            for (int i = 0; i < taille; i++)
            {
                System.Console.WriteLine("Saisir la note de l'apprenant numéro: {0}", i + 1);
                tableau[i] = Convert.ToInt16(System.Console.ReadLine());
            }
            //Affichage du tableau des notes
            for (int i = 0; i < taille; i++)
            {
                Console.WriteLine("La note de l'apprenant numéro: {0} est : {1}", i+1,
tableau[i]);
            }
            //Calcul du somme des notes
            for (int i = 0; i < taille; i++)
            {
                    somme += tableau[i];
            }
            Console.WriteLine("La somme des notes est : " + somme + " ");
            //Recherche de maximum
            for (int i = 0; i < taille; i++)
            {
                    if (max < tableau[i])
                        max = tableau[i];
            }
            Console.WriteLine("La note la plus grande est: " + max + " ");
            //Recherche de minimum
            for (int i = 0; i < taille; i++)
            {
                    if (min > tableau[i])
                        min = tableau[i];
            }
            Console.WriteLine("La note la plus bas est: " + min + " ");
            //Moyenne des notes
            Console.WriteLine("La moyenne est: " + (somme / taille));
        }
        private static void exercice7()
        {
            int[] tableau = new int[10];
            double moyenne;
```

apcpedagogie.com

```
            int somme=0;
            //Saisie des entiers
            for (int i = 0; i < 10; i++)
            {
                System.Console.WriteLine("Saisir l'entier numéro: {0}", i + 1);
                tableau[i] = Convert.ToInt16(System.Console.ReadLine());
            }
            //Calcul du somme des entiers
            for (int i = 0; i < 10; i++)
            {
                somme += tableau[i];
            }
            //Moyenne des entiers
            Console.WriteLine("La moyenne est: " +( moyenne=(Convert.ToDouble(somme) / 10)));
        }
        }
}
```

Exercice d’application les tableaux_Sommaire du cours c#

Source : https://apcpedagogie.com/c-correction-des-exercices-tableaux-et-matrices-5_6_7 · téléchargé le 04/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com