

➤ Exo1) Ecrire un programme qui affiche les nombres de 1 à 20 de trois en trois.

Exemple :

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9

```
boucles_exo1_2.P
{
    0 références
    static void Main(string[] args)
    {
        int n, C;
        C = 0;
        for (n=1; n<=20; n++)
        {
            Console.Write(n + " ");
            C = C + 1;
            if (C == 3)
            {
                Console.WriteLine();
                C = 0;
            }
        }
        Console.ReadLine();
    }
}
```

Jeu d'essai :

```
1 2 3
4 5 6
7 8 9
10 11 12
13 14 15
16 17 18
19 20
```

- Exo2) On doit saisir un nombre entier au clavier. Tant qu'il n'est pas inférieur à 255, on repose la question à l'utilisateur : Veuillez introduire un nombre inférieur à 255. Si la saisie est correcte, on affiche le nombre. Au bout de 3 essais infructueux, on arrête et on affiche « Votre compte est suspendu temporairement »

Vous ferez cet exercice avec un **Tant que** contenant **2 conditions** et un **&& Logique**

Pour le bien de l'exercice, on considère inférieur comme strictement (puisque l'on imagine que si c'était  $\leq$ , l'auteur de l'exercice l'aurait précisé).

```
0 références
static void Main(string[] args)
{
    int nChoisi, nEssai;
    nEssai = 3;
    nChoisi = 300;
    while (nEssai > 0 && nChoisi > 255)
    {
        Console.WriteLine("Choisissez un nombre STRICTEMENT inférieur à 255");
        nChoisi = Int32.Parse(Console.ReadLine());
        nEssai = nEssai - 1;
    }
    if (nEssai > 0)
    {
        Console.WriteLine("le nombre est " + nChoisi);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Votre compte est suspendu temporairement");
    }
}
```

### Jeux d'Essais :

- Si le test est **vrai** au moins une fois sur 3:

```
Choisissez un nombre STRICTEMENT inférieur à 255
255
Choisissez un nombre STRICTEMENT inférieur à 255
254
le nombre est 254
```

- Si le test a **échoué 3 fois** de suite :

```
Choisissez un nombre STRICTEMENT inférieur à 255
256
Choisissez un nombre STRICTEMENT inférieur à 255
255
Choisissez un nombre STRICTEMENT inférieur à 255
257
Votre compte est suspendu temporairement
```