

```

package TrianglePascal;

import io.Console;

public class Triangle {
    public static void main(String[] args) {
        int n = Console.readInt("Nombre de lignes ? ");
        afficheTriangle(n);
    }

    static void afficheTriangle(int n) {
        int[] T = new int[n];
        T[0] = 1; // les éléments sont initialisés à 0 (ou null) par défaut
        Console.println(T[0]);
        for(int i = 1; i < n; i++) {
            for(int j = i; j > 0; j--)
                T[j] = T[j] + T[j-1];
            for(int j = 0; j <= i; j++)
                Console.print(T[j] + " ");
            Console.println();
        }
    }

    static void afficheTriangle2(int n) {
        for(int i = 0; i < n; i++) {
            for(int j = 0; j <= i; j++)
                Console.print(combinaison(i,j)+" ");
            Console.println();
        }
    }

    static int combinaison(int n, int p) {
        if(p == 0 || p == n) return 1;
        return combinaison(n-1, p) + combinaison(n-1, p-1);
    }
}

```