Exercice 1.5 : Calcul d’intérêts Lire la somme initiale S placée sur un compte, l'intérêt i offert par la banque et le nombre N d'années de placement de la somme S.

Calculez la valeur acquise par la somme S placée pendant N années : ▪ avec un intérêt simple : S ( 1 + N \* i ) ▪ avec un intérêt composé : S ( 1 + i )N

namespace Exercice\_1\_5

{

class Exercice\_1\_5

{

static void Main(string[] args)

{

double S;

double I;

int N;

double IS;

double IC;

Console.WriteLine("Ecrire la valeur de la somme intitiale");

S = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ecrire la valeur de l'intérêt");

I = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ecrire la valeur du nombre d'année ");

N = Int32.Parse(Console.ReadLine());

IS = (S \*(1 + N \* I)- S);

Console.WriteLine("l'intérêt simple est de ");

IS = double.Parse(Console.ReadLine());

IC = (S \* Math.Pow((1 + I), N-S));

Console.WriteLine("l'intérêt composé est de ");

IC = double.Parse(Console.ReadLine());