

ALGORITMO PARA PRESTAMOS AMORTIZACION CONSTANTE

PASOS:

1. Leer valor nominal (nominal).
2. Leer interes anual.
3. Calculo del interes mensual con la expresión siguiente:
4. Calcular mensualidad 1.
5. Calcular mensualidad 2.
6. Calcular mensualidad 3.
7. Escribir por pantalla mensualidad 1.
8. Escribir por pantalla mensualidad 2.
9. Escribir por pantalla mensualidad 3.
10. Fin del algoritmo

```
#include <iostream.h>

int main()
{
    //Declaración de variables
    float nominal;
    int interes;
    float i_mensual, mensual1, mensual2, mensual3;

    //Lectura de datos de entrada
    cout << "Introduce valor nominal del prestamo\n";
    cin >> Nominal;

    cout << " Introduce interes anual\n";
    cin >> interes;

    // Interes mensual
    i_mensual = (interes / 100) / 12;

    // Bloque del cálculo de las mensualidades
    mensual1 = nominal / 3 + nominal * i_mensual;
    mensual2 = nominal / 3 + 2*nominal / 3*i_mensual;
    mensual3 = nominal / 3 + nominal / 3 * i_mensual;

    // Presentacion de los resultados
    cout << "mensualidad 1 = " << mensual1 << endl;
    cout << "mensualidad 2 = " << mensual2 << endl;
    cout << "mensualidad 3 = " << mensual3 << endl;

    //Fin del programa
    return 0;
}
```

