

```

#include <iostream>

using namespace std;

class Matematica {

public:

    int mcd(int a, int b, int nivel = 0) {

        string sangria(nivel * 2, ' ');

        cout << sangria << "mcd(" << a << ", " << b << ")" << endl;

        if (b == 0) {

            cout << sangria << "Caso base: " << a << ", " << b << " = " << a << endl;

            return a;

        }

        return mcd(b, a % b, nivel + 1);

    }

};

int main() {

    Matematica math;

    int a, b;

    cout << "Ingrese dos numeros enteros positivos: ";

    cin >> a >> b;

    if (a <= 0 || b <= 0) {

        cout << "Ambos numeros deben ser positivos." << endl;

        return 1;

    }

    int resultado = math.mcd(a, b);

    cout << "MCD" << a << ", " << b << " = " << resultado << endl;

    return 0;

}

```