**calcular t(n)**

1. for(int i = 0; i< n; i++)

sum++;

cte = n\*cte → O(n)

1. for(int i = 0; i< n; i+=2)

sum++;

cte = cte\*n/2 = ½*cte*\*n=O(n)

1. for(int i = 0; i< n; i++)

for(int j = 0; j< n; j++)

sum++;

→ O(n^2)

1. for(int i = 0; i < n + 100; ++i) {

for(int j = 0; j < i \* n ; ++j){

sum = sum + j;

}

for(int k = 0; k < n + n + n; ++k){

c[k] = c[k] + sum;

}

}

c) for(int i = 0; i< n; i++)

for(int j = 0; j< n; j++)

sum++;

for(int i = 0; i< n; i++) sum++;

) =

d)

int i,j;

int x = 1;

for (i = 0; i <= n^2; i=i+2)

for (j = n; j >= 1; j-= n/4)

x++;