

Máximo Común Divisor

Algoritmo de Euclides

Sean M y N los números a considerar

1. Dividir M entre N y llamar R al residuo
2. Si R no es 0, entonces asignar a M el valor de N y a N el valor de R y continuar desde el paso 1, si no, el máximo común divisor es el valor actual de N

Prueba con M=48 y N=60 (el resultado es 12):

1 R es 48

2 M es 60, N es 48

1 R es 12

2 M es 48, N es 12

1 R es 0 → el MCD es N=12