

## Algoritmo de Euclides

Use el algoritmo de euclides para calcular el máximo común divisor de los siguientes números:

- 209 y 78

$$209 = 78 \cdot 2 + 53$$

$$78 = 53 \cdot 1 + 25$$

$$53 = 25 \cdot 2 + \underline{3} \rightarrow \text{mcd}$$

$$3 = 1 \cdot 3 + 0$$

- 93 y 21

$$93 = 21 \cdot 4 + 9$$

$$21 = 9 \cdot 2 + \underline{3} \rightarrow \text{mcd}$$

$$9 = 3 \cdot 3 + 0$$

- 138 y 61

$$138 = 61 \cdot 2 + 16$$

$$61 = 16 \cdot 3 + 13$$

$$16 = 13 \cdot 1 + 3$$

$$13 = 3 \cdot 4 + \underline{1} \rightarrow \text{mcd}$$

$$3 = 1 \cdot 3 + 0$$

- 231 y 49

$$231 = 49 \cdot 4 + 35$$

$$49 = 35 \cdot 1 + 14$$

$$35 = 14 \cdot 2 + \underline{7} \rightarrow \text{mcd}$$

$$14 = 7 \cdot 2 + 0$$