

Máximo Común Divisor (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

$$\text{a) } 12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$\text{b) } 60$$

$$48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$88$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 3 = 12$$

$$\text{c) } 16$$

$$\text{d) } 40$$

$$100$$

$$60$$

$$\text{e) } 4$$

$$\text{f) } 84$$

$$48$$

$$92$$

$$\text{g) } 28$$

$$\text{h) } 40$$

$$76$$

$$32$$

$$\text{i) } 56$$

$$\text{j) } 8$$

$$92$$

$$72$$

Máximo Común Divisor (G) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

$$\text{a) } 12 = (2) \times (2) \times (3)$$

$$48 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times (3)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (3) = 12$$

$$\text{b) } 60 = (2) \times (2) \times 3 \times 5$$

$$88 = (2) \times (2) \times 2 \times 11$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{c) } 16 = (2) \times (2) \times 2 \times 2$$

$$100 = (2) \times (2) \times 5 \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{d) } 40 = (2) \times (2) \times 2 \times (5)$$

$$60 = (2) \times (2) \times 3 \times (5)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (5) = 20$$

$$\text{e) } 4 = (2) \times (2)$$

$$48 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 3$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{f) } 84 = (2) \times (2) \times 3 \times 7$$

$$92 = (2) \times (2) \times 23$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{g) } 28 = (2) \times (2) \times 7$$

$$76 = (2) \times (2) \times 19$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{h) } 40 = (2) \times (2) \times (2) \times 5$$

$$32 = (2) \times (2) \times (2) \times 2 \times 2$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) = 8$$

$$\text{i) } 56 = (2) \times (2) \times 2 \times 7$$

$$92 = (2) \times (2) \times 23$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{j) } 8 = (2) \times (2) \times (2)$$

$$72 = (2) \times (2) \times (2) \times 3 \times 3$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) = 8$$