

Máximo Común Divisor (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

$$\text{a) } 24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$\text{b) } 27$$

$$28 = 2 \times 2 \times 7$$

$$72$$

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

$$\text{c) } 52$$

$$\text{d) } 20$$

$$78$$

$$44$$

$$\text{e) } 6$$

$$\text{f) } 18$$

$$84$$

$$99$$

$$\text{g) } 20$$

$$\text{h) } 68$$

$$80$$

$$72$$

$$\text{i) } 66$$

$$\text{j) } 28$$

$$88$$

$$20$$

Máximo Común Divisor (C) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

$$\text{a) } 24 = (2) \times (2) \times 2 \times 3$$

$$28 = (2) \times (2) \times 7$$

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

$$\text{b) } 27 = (3) \times (3) \times 3$$

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

$$\text{MCD} = (3) \times (3) = 9$$

$$\text{c) } 52 = (2) \times 2 \times (13)$$

$$78 = (2) \times 3 \times (13)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (13) = 26$$

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

$$44 = (2) \times (2) \times 11$$

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

$$\text{e) } 6 = (2) \times (3)$$

$$84 = (2) \times 2 \times (3) \times 7$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{f) } 18 = 2 \times (3) \times (3)$$

$$99 = (3) \times (3) \times 11$$

$$\text{MCD} = (3) \times (3) = 9$$

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

$$80 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times (5)$$

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

$$\text{h) } 68 = (2) \times (2) \times 17$$

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

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

$$\text{i) } 66 = (2) \times 3 \times (11)$$

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

$$\text{MCD} = (2) \times (11) = 22$$

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

$$20 = (2) \times (2) \times 5$$

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