

Máximo Común Divisor (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

$$b) 36$$

$$52 = 2 \times 2 \times 13$$

$$92$$

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

$$c) 60$$

$$d) 100$$

$$16$$

$$56$$

$$e) 81$$

$$f) 84$$

$$18$$

$$6$$

$$g) 75$$

$$h) 76$$

$$45$$

$$96$$

$$i) 76$$

$$j) 54$$

$$24$$

$$72$$

Máximo Común Divisor (I) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

$$\text{a) } 80 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 5$$

$$52 = (2) \times (2) \times 13$$

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

$$\text{b) } 36 = (2) \times (2) \times 3 \times 3$$

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

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

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

$$16 = (2) \times (2) \times 2 \times 2$$

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

$$\text{d) } 100 = (2) \times (2) \times 5 \times 5$$

$$56 = (2) \times (2) \times 2 \times 7$$

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

$$\text{e) } 81 = (3) \times (3) \times 3 \times 3$$

$$18 = 2 \times (3) \times (3)$$

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

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

$$6 = (2) \times (3)$$

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

$$\text{g) } 75 = (3) \times (5) \times 5$$

$$45 = (3) \times 3 \times (5)$$

$$\text{MCD} = (3) \times (5) = 15$$

$$\text{h) } 76 = (2) \times (2) \times 19$$

$$96 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

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

$$\text{i) } 76 = (2) \times (2) \times 19$$

$$24 = (2) \times (2) \times 2 \times 3$$

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

$$\text{j) } 54 = (2) \times (3) \times (3) \times 3$$

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

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