

Máximo Común Divisor (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

b) 8

$92 = 2 \times 2 \times 23$

72

$MCD = 2 \times 2 = 4$

c) 60

d) 56

32

8

e) 84

f) 12

4

20

g) 30

h) 76

12

12

i) 84

j) 44

24

88

Máximo Común Divisor (B) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

$$\text{a) } 44 = (2) \times (2) \times 11$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$8 = (2) \times (2) \times (2)$$

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

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

$$4 = (2) \times (2)$$

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

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

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

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

$$\text{g) } 30 = (2) \times (3) \times 5$$

$$12 = (2) \times 2 \times (3)$$

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

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

$$12 = (2) \times (2) \times 3$$

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

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

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

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

$$\text{j) } 44 = (2) \times (2) \times (11)$$

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

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (11) = 44$$