

# Máximo Común Divisor (F)

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

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

a)  $42 = 2 \times 3 \times 7$

b) 52

$56 = 2 \times 2 \times 2 \times 7$

40

$MCD = 2 \times 7 = 14$

c) 48

d) 72

20

88

e) 84

f) 40

92

84

g) 20

h) 20

32

30

i) 84

j) 99

60

45

# Máximo Común Divisor (F) Respuestas

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

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

$$\text{a) } 42 = (2) \times 3 \times (7)$$

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

$$\text{MCD} = (2) \times (7) = 14$$

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

$$40 = (2) \times (2) \times 2 \times 5$$

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

$$\text{c) } 48 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 3$$

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

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

$$\text{d) } 72 = (2) \times (2) \times (2) \times 3 \times 3$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$30 = (2) \times 3 \times (5)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (5) = 10$$

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

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

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

$$\text{j) } 99 = (3) \times (3) \times 11$$

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

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