

# Máximo Común Divisor (A)

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

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

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

a)  $16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

b) 20

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

24

$MCD = 2 \times 2 \times 2 = 8$

c) 100

d) 24

72

68

e) 72

f) 68

88

92

g) 60

h) 20

32

76

i) 36

j) 36

32

18

# Máximo Común Divisor (A) Respuestas

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

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

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

$$\text{a) } 16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

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

$$\text{b) } 20 = 2 \times 2 \times 5$$

$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

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

$$\text{c) } 100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$$

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

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

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

$$68 = 2 \times 2 \times 17$$

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

$$\text{e) } 72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$88 = 2 \times 2 \times 2 \times 11$$

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

$$\text{f) } 68 = 2 \times 2 \times 17$$

$$92 = 2 \times 2 \times 23$$

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

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

$$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

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

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

$$76 = 2 \times 2 \times 19$$

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

$$\text{i) } 36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

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

$$\text{j) } 36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

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

## Máximo Común Divisor (B)

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

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

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

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

$$\text{b) } 8$$

$$92 = 2 \times 2 \times 23$$

$$72$$

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

$$\text{c) } 60$$

$$\text{d) } 56$$

$$32$$

$$8$$

$$\text{e) } 84$$

$$\text{f) } 12$$

$$4$$

$$20$$

$$\text{g) } 30$$

$$\text{h) } 76$$

$$12$$

$$12$$

$$\text{i) } 84$$

$$\text{j) } 44$$

$$24$$

$$88$$

# Máximo Común Divisor (B) Respuestas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 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.

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

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

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

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

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

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

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

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

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

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

$$44 = 2 \times 2 \times 11$$

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

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

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

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

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

$$99 = 3 \times 3 \times 11$$

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

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

$$80 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

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

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

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

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

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

$$88 = 2 \times 2 \times 2 \times 11$$

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

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

$$20 = 2 \times 2 \times 5$$

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

# Máximo Común Divisor (D)

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

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

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

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

$$b) 81$$

$$92 = 2 \times 2 \times 23$$

$$45$$

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

$$c) 30$$

$$d) 70$$

$$75$$

$$80$$

$$e) 18$$

$$f) 88$$

$$72$$

$$76$$

$$g) 92$$

$$h) 92$$

$$64$$

$$48$$

$$i) 42$$

$$j) 26$$

$$84$$

$$78$$

# Máximo Común Divisor (D) Respuestas

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

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

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

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

$$92 = 2 \times 2 \times 23$$

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

$$\text{b) } 81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$45 = 3 \times 3 \times 5$$

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

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

$$75 = 3 \times 5 \times 5$$

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

$$\text{d) } 70 = 2 \times 5 \times 7$$

$$80 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

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

$$\text{e) } 18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

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

$$\text{f) } 88 = 2 \times 2 \times 2 \times 11$$

$$76 = 2 \times 2 \times 19$$

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

$$\text{g) } 92 = 2 \times 2 \times 23$$

$$64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

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

$$\text{h) } 92 = 2 \times 2 \times 23$$

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

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

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

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

$$\text{MCD} = 2 \times 3 \times 7 = 42$$

$$\text{j) } 26 = 2 \times 13$$

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

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



# Máximo Común Divisor (E)

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

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

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

$$\text{a) } 72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$\text{b) } 48$$

$$96 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$8$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$$

$$\text{c) } 8$$

$$\text{d) } 72$$

$$52$$

$$81$$

$$\text{e) } 30$$

$$\text{f) } 4$$

$$36$$

$$80$$

$$\text{g) } 52$$

$$\text{h) } 6$$

$$72$$

$$42$$

$$\text{i) } 70$$

$$\text{j) } 48$$

$$50$$

$$42$$

# Máximo Común Divisor (E) Respuestas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$81 = (3) \times (3) \times 3 \times 3$$

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

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

$$36 = (2) \times 2 \times (3) \times 3$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\text{i) } 70 = (2) \times (5) \times 7$$

$$50 = (2) \times (5) \times 5$$

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

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

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

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

# 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Máximo Común Divisor (G)

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

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

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

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

$$\text{b) } 60$$

$$48 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times 2 \times \textcircled{3}$$

$$88$$

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

$$\text{c) } 16$$

$$\text{d) } 40$$

$$100$$

$$60$$

$$\text{e) } 4$$

$$\text{f) } 84$$

$$48$$

$$92$$

$$\text{g) } 28$$

$$\text{h) } 40$$

$$76$$

$$32$$

$$\text{i) } 56$$

$$\text{j) } 8$$

$$92$$

$$72$$

# Máximo Común Divisor (G) Respuestas

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

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

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

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

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

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

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

$$88 = 2 \times 2 \times 2 \times 11$$

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

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

$$100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$92 = 2 \times 2 \times 23$$

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

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

$$76 = 2 \times 2 \times 19$$

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

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

$$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

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

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

$$92 = 2 \times 2 \times 23$$

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

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

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

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

# Máximo Común Divisor (H)

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

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

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

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

b) 32

$9 = 3 \times 3$

4

$MCD = 3 \times 3 = 9$

c) 28

d) 84

98

78

e) 48

f) 99

42

27

g) 84

h) 80

14

56

i) 16

j) 18

24

84

# Máximo Común Divisor (H) Respuestas

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

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

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

$$\text{a) } 45 = \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 5$$

$$9 = \textcircled{3} \times \textcircled{3}$$

$$\text{MCD} = \textcircled{3} \times \textcircled{3} = 9$$

$$\text{b) } 32 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times 2 \times 2$$

$$4 = \textcircled{2} \times \textcircled{2}$$

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

$$\text{c) } 28 = \textcircled{2} \times 2 \times \textcircled{7}$$

$$98 = \textcircled{2} \times \textcircled{7} \times 7$$

$$\text{MCD} = \textcircled{2} \times \textcircled{7} = 14$$

$$\text{d) } 84 = \textcircled{2} \times 2 \times \textcircled{3} \times 7$$

$$78 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 13$$

$$\text{MCD} = \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$$

$$\text{e) } 48 = \textcircled{2} \times 2 \times 2 \times 2 \times \textcircled{3}$$

$$42 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 7$$

$$\text{MCD} = \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$$

$$\text{f) } 99 = \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 11$$

$$27 = \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 3$$

$$\text{MCD} = \textcircled{3} \times \textcircled{3} = 9$$

$$\text{g) } 84 = \textcircled{2} \times 2 \times 3 \times \textcircled{7}$$

$$14 = \textcircled{2} \times \textcircled{7}$$

$$\text{MCD} = \textcircled{2} \times \textcircled{7} = 14$$

$$\text{h) } 80 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times 5$$

$$56 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 7$$

$$\text{MCD} = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 8$$

$$\text{i) } 16 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2$$

$$24 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 3$$

$$\text{MCD} = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 8$$

$$\text{j) } 18 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 3$$

$$84 = \textcircled{2} \times 2 \times \textcircled{3} \times 7$$

$$\text{MCD} = \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$$



# Máximo Común Divisor (I)

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

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

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

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

$$\text{b) } 36$$

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

$$92$$

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

$$\text{c) } 60$$

$$\text{d) } 100$$

$$16$$

$$56$$

$$\text{e) } 81$$

$$\text{f) } 84$$

$$18$$

$$6$$

$$\text{g) } 75$$

$$\text{h) } 76$$

$$45$$

$$96$$

$$\text{i) } 76$$

$$\text{j) } 54$$

$$24$$

$$72$$

# Máximo Común Divisor (I) Respuestas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Máximo Común Divisor (J)

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

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

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

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

b) 8

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

92

$MCD = 2 \times 2 = 4$

c) 54

d) 80

18

88

e) 96

f) 25

24

100

g) 44

h) 12

80

54

i) 99

j) 76

72

92

# Máximo Común Divisor (J) Respuestas

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

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

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

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

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

$MCD = 2 \times 2 = 4$

b)  $8 = 2 \times 2 \times 2$

$92 = 2 \times 2 \times 23$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

c)  $54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$18 = 2 \times 3 \times 3$

$MCD = 2 \times 3 \times 3 = 18$

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

$88 = 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 = 8$

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

$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$

f)  $25 = 5 \times 5$

$100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$MCD = 5 \times 5 = 25$

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

$80 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

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

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$MCD = 3 \times 3 = 9$

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

$92 = 2 \times 2 \times 23$

$MCD = 2 \times 2 = 4$