

Máximo Común Divisor (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

Liste los factores de los números de cada conjunto y calcule su máximo común divisor.

Ejemplo. 72: (1), (2), (3), (4), (6), 8, (9), (12), (18), 24, (36), 72

36: (1), (2), (3), (4), (6), (9), (12), (18), (36)

MCD = 36

a) 24

8

b) 42

36

c) 44

68

d) 40

64

e) 80

8

Máximo Común Divisor (I) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Liste los factores de los números de cada conjunto y calcule su máximo común divisor.

Ejemplo. 72: (1), (2), (3), (4), (6), 8, (9), (12), (18), 24, (36), 72

36: (1), (2), (3), (4), (6), (9), (12), (18), (36)

MCD = 36

a) 24: (1), (2), 3, (4), 6, (8), 12, 24

8: (1), (2), (4), (8)

MCD = 8

b) 42: (1), (2), (3), (6), 7, 14, 21, 42

36: (1), (2), (3), 4, (6), 9, 12, 18, 36

MCD = 6

c) 44: (1), (2), (4), 11, 22, 44

68: (1), (2), (4), 17, 34, 68

MCD = 4

d) 40: (1), (2), (4), 5, (8), 10, 20, 40

64: (1), (2), (4), (8), 16, 32, 64

MCD = 8

e) 80: (1), (2), (4), 5, (8), 10, 16, 20, 40, 80

8: (1), (2), (4), (8)

MCD = 8