

Máximo Común Divisor (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 176: (1), (2), (4), (8), 11, 16, 22, 44, 88, 176

168: (1), (2), 3, (4), 6, 7, (8), 12, 14, 21, 24, 28, 42, 56, 84, 168

MCD = 8

a) 18

282

b) 132

144

c) 315

285

d) 240

400

e) 248

128

Máximo Común Divisor (A) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 176: (1), (2), (4), (8), 11, 16, 22, 44, 88, 176

168: (1), (2), 3, (4), 6, 7, (8), 12, 14, 21, 24, 28, 42, 56, 84, 168

MCD = 8

a) 18: (1), (2), (3), (6), 9, 18

282: (1), (2), (3), (6), 47, 94, 141, 282

MCD = 6

b) 132: (1), (2), (3), (4), (6), 11, (12), 22, 33, 44, 66, 132

144: (1), (2), (3), (4), (6), 8, 9, (12), 16, 18, 24, 36, 48, 72, 144

MCD = 12

c) 315: (1), (3), (5), 7, 9, (15), 21, 35, 45, 63, 105, 315

285: (1), (3), (5), (15), 19, 57, 95, 285

MCD = 15

d) 240: (1), (2), 3, (4), (5), 6, (8), (10), 12, 15, (16), (20), 24, 30, (40), 48, 60, (80), 120, 240

400: (1), (2), (4), (5), (8), (10), (16), (20), 25, (40), 50, (80), 100, 200, 400

MCD = 80

e) 248: (1), (2), (4), (8), 31, 62, 124, 248

128: (1), (2), (4), (8), 16, 32, 64, 128

MCD = 8