

Máximo Común Divisor (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 384: ①, ②, ③, 4, ⑥, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 64, 96, 128, 192, 384

366: ①, ②, ③, ⑥, 61, 122, 183, 366

MCD = 6

a) 222

234

b) 240

200

c) 216

388

d) 400

248

e) 272

400

Máximo Común Divisor (I) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 384: (1), (2), (3), 4, (6), 8, 12, 16, 24, 32, 48, 64, 96, 128, 192, 384

366: (1), (2), (3), (6), 61, 122, 183, 366

MCD = 6

a) 222: (1), (2), (3), (6), 37, 74, 111, 222

234: (1), (2), (3), (6), 9, 13, 18, 26, 39, 78, 117, 234

MCD = 6

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

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

MCD = 40

c) 216: (1), (2), 3, (4), 6, 8, 9, 12, 18, 24, 27, 36, 54, 72, 108, 216

388: (1), (2), (4), 97, 194, 388

MCD = 4

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

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

MCD = 8

e) 272: (1), (2), (4), (8), (16), 17, 34, 68, 136, 272

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

MCD = 16