

Máximo Común Divisor (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 30: ①, ②, 3, ⑤, 6, ⑩, 15, 30

70: ①, ②, ⑤, 7, ⑩, 14, 35, 70

MCD = 10

a) 340

224

b) 78

114

c) 306

258

d) 170

110

e) 100

360

Máximo Común Divisor (I) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 30: (1), (2), 3, (5), 6, (10), 15, 30

70: (1), (2), (5), 7, (10), 14, 35, 70

MCD = 10

a) 340: (1), (2), (4), 5, 10, 17, 20, 34, 68, 85, 170, 340

224: (1), (2), (4), 7, 8, 14, 16, 28, 32, 56, 112, 224

MCD = 4

b) 78: (1), (2), (3), (6), 13, 26, 39, 78

114: (1), (2), (3), (6), 19, 38, 57, 114

MCD = 6

c) 306: (1), (2), (3), (6), 9, 17, 18, 34, 51, 102, 153, 306

258: (1), (2), (3), (6), 43, 86, 129, 258

MCD = 6

d) 170: (1), (2), (5), (10), 17, 34, 85, 170

110: (1), (2), (5), (10), 11, 22, 55, 110

MCD = 10

e) 100: (1), (2), (4), (5), (10), (20), 25, 50, 100

360: (1), (2), 3, (4), (5), 6, 8, 9, (10), 12, 15, 18, (20), 24, 30, 36, 40, 45, 60, 72, 90, 120, 180, 360

MCD = 20