

Máximo Común Divisor (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 156: (1), (2), (3), 4, (6), 12, 13, 26, 39, 52, 78, 156

174: (1), (2), (3), (6), 29, 58, 87, 174

MCD = 6

a) 192

168

b) 126

147

c) 192

148

d) 104

180

e) 186

198

Máximo Común Divisor (C) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 156: (1), (2), (3), 4, (6), 12, 13, 26, 39, 52, 78, 156

174: (1), (2), (3), (6), 29, 58, 87, 174

MCD = 6

a) 192: (1), (2), (3), (4), (6), (8), (12), 16, (24), 32, 48, 64, 96, 192

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

MCD = 24

b) 126: (1), 2, (3), 6, (7), 9, 14, 18, (21), 42, 63, 126

147: (1), (3), (7), (21), 49, 147

MCD = 21

c) 192: (1), (2), 3, (4), 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 64, 96, 192

148: (1), (2), (4), 37, 74, 148

MCD = 4

d) 104: (1), (2), (4), 8, 13, 26, 52, 104

180: (1), (2), 3, (4), 5, 6, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 30, 36, 45, 60, 90, 180

MCD = 4

e) 186: (1), (2), (3), (6), 31, 62, 93, 186

198: (1), (2), (3), (6), 9, 11, 18, 22, 33, 66, 99, 198

MCD = 6