

Máximo Común Divisor (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 280: (1), (2), (4), 5, 7, 8, 10, 14, 20, 28, 35, 40, 56, 70, 140, 280

292: (1), (2), (4), 73, 146, 292

MCD = 4

a) 348

376

b) 320

308

c) 252

324

d) 294

378

e) 342

354

Máximo Común Divisor (C) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 280: (1), (2), (4), 5, 7, 8, 10, 14, 20, 28, 35, 40, 56, 70, 140, 280

292: (1), (2), (4), 73, 146, 292

MCD = 4

a) 348: (1), (2), 3, (4), 6, 12, 29, 58, 87, 116, 174, 348

376: (1), (2), (4), 8, 47, 94, 188, 376

MCD = 4

b) 320: (1), (2), (4), 5, 8, 10, 16, 20, 32, 40, 64, 80, 160, 320

308: (1), (2), (4), 7, 11, 14, 22, 28, 44, 77, 154, 308

MCD = 4

c) 252: (1), (2), (3), (4), (6), 7, (9), (12), 14, (18), 21, 28, (36), 42, 63, 84, 126, 252

324: (1), (2), (3), (4), (6), (9), (12), (18), 27, (36), 54, 81, 108, 162, 324

MCD = 36

d) 294: (1), (2), (3), (6), (7), (14), (21), (42), 49, 98, 147, 294

378: (1), (2), (3), (6), (7), 9, (14), 18, (21), 27, (42), 54, 63, 126, 189, 378

MCD = 42

e) 342: (1), (2), (3), (6), 9, 18, 19, 38, 57, 114, 171, 342

354: (1), (2), (3), (6), 59, 118, 177, 354

MCD = 6