

# Máximo Común Divisor (D)

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

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

Ejemplo. 388: ①, ②, ④, 97, 194, 388

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 = 4

a) 372

376

b) 360

330

c) 220

248

d) 270

354

e) 280

378

# Máximo Común Divisor (D) Respuestas

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

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

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

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 = 4**

a) 372: (1), (2), 3, (4), 6, 12, 31, 62, 93, 124, 186, 372

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

**MCD = 4**

b) 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

330: (1), (2), (3), (5), (6), (10), 11, (15), 22, (30), 33, 55, 66, 110, 165, 330

**MCD = 30**

c) 220: (1), (2), (4), 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55, 110, 220

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

**MCD = 4**

d) 270: (1), (2), (3), 5, (6), 9, 10, 15, 18, 27, 30, 45, 54, 90, 135, 270

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

**MCD = 6**

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

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

**MCD = 14**