

Máximo Común Divisor (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 324: ①, ②, ③, ④, ⑥, ⑨, ⑫, ⑱, 27, ⑳, 54, 81, 108, 162, 324

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

MCD = 36

a) 380

172

b) 224

116

c) 232

332

d) 116

372

e) 90

36

Máximo Común Divisor (G) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 324: ①, ②, ③, ④, ⑥, ⑨, ⑫, ⑱, 27, ⑳, 54, 81, 108, 162, 324

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

MCD = 36

a) 380: ①, ②, ④, 5, 10, 19, 20, 38, 76, 95, 190, 380

172: ①, ②, ④, 43, 86, 172

MCD = 4

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

116: ①, ②, ④, 29, 58, 116

MCD = 4

c) 232: ①, ②, ④, 8, 29, 58, 116, 232

332: ①, ②, ④, 83, 166, 332

MCD = 4

d) 116: ①, ②, ④, 29, 58, 116

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

MCD = 4

e) 90: ①, ②, ③, 5, ⑥, ⑨, 10, 15, ⑱, 30, 45, 90

36: ①, ②, ③, 4, ⑥, ⑨, 12, ⑱, 36

MCD = 18