

Máximo Común Divisor (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 243: ①, ③, ⑨, 27, 81, 243

144: ①, 2, ③, 4, 6, 8, ⑨, 12, 16, 18, 24, 36, 48, 72, 144

MCD = 9

a) 356

192

b) 20

32

c) 75

400

d) 30

228

e) 75

210

Máximo Común Divisor (H) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

Ejemplo. 243: ①, ③, ⑨, 27, 81, 243

144: ①, 2, ③, 4, 6, 8, ⑨, 12, 16, 18, 24, 36, 48, 72, 144

MCD = 9

a) 356: ①, ②, ④, 89, 178, 356

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

MCD = 4

b) 20: ①, ②, ④, 5, 10, 20

32: ①, ②, ④, 8, 16, 32

MCD = 4

c) 75: ①, 3, ⑤, 15, ②5, 75

400: ①, 2, 4, ⑤, 8, 10, 16, 20, ②5, 40, 50, 80, 100, 200, 400

MCD = 25

d) 30: ①, ②, ③, 5, ⑥, 10, 15, 30

228: ①, ②, ③, 4, ⑥, 12, 19, 38, 57, 76, 114, 228

MCD = 6

e) 75: ①, ③, ⑤, ①5, 25, 75

210: ①, 2, ③, ⑤, 6, 7, 10, 14, ①5, 21, 30, 35, 42, 70, 105, 210

MCD = 15