

# Máximo Común Divisor (A)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

b) 288

$88 = 2 \times 2 \times 2 \times 11$

171

$MCD = 2 \times 2 = 4$

c) 336

d) 36

189

66

e) 177

f) 144

354

376

g) 356

h) 64

72

156

i) 300

j) 114

225

76

# Máximo Común Divisor (A) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$88 = 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

b)  $288 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$171 = 3 \times 3 \times 19$

$MCD = 3 \times 3 = 9$

c)  $336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$189 = 3 \times 3 \times 3 \times 7$

$MCD = 3 \times 7 = 21$

d)  $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$66 = 2 \times 3 \times 11$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

e)  $177 = 3 \times 59$

$354 = 2 \times 3 \times 59$

$MCD = 3 \times 59 = 177$

f)  $144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$376 = 2 \times 2 \times 2 \times 47$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 = 8$

g)  $356 = 2 \times 2 \times 89$

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

h)  $64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$156 = 2 \times 2 \times 3 \times 13$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

i)  $300 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$

$225 = 3 \times 3 \times 5 \times 5$

$MCD = 3 \times 5 \times 5 = 75$

j)  $114 = 2 \times 3 \times 19$

$76 = 2 \times 2 \times 19$

$MCD = 2 \times 19 = 38$

## Máximo Común Divisor (B)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $272 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 17$

b) 160

$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

290

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

c) 356

d) 228

80

318

e) 348

f) 186

236

150

g) 144

h) 54

246

297

i) 396

j) 12

44

128

# Máximo Común Divisor (B) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

$$\text{a) } 272 = (2) \times (2) \times (2) \times (2) \times 17$$

$$32 = (2) \times (2) \times (2) \times (2) \times 2$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) \times (2) = 16$$

$$\text{b) } 160 = (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times (5)$$

$$290 = (2) \times (5) \times 29$$

$$\text{MCD} = (2) \times (5) = 10$$

$$\text{c) } 356 = (2) \times (2) \times 89$$

$$80 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{d) } 228 = (2) \times 2 \times (3) \times 19$$

$$318 = (2) \times (3) \times 53$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{e) } 348 = (2) \times (2) \times 3 \times 29$$

$$236 = (2) \times (2) \times 59$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{f) } 186 = (2) \times (3) \times 31$$

$$150 = (2) \times (3) \times 5 \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{g) } 144 = (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times (3) \times 3$$

$$246 = (2) \times (3) \times 41$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{h) } 54 = 2 \times (3) \times (3) \times (3)$$

$$297 = (3) \times (3) \times (3) \times 11$$

$$\text{MCD} = (3) \times (3) \times (3) = 27$$

$$\text{i) } 396 = (2) \times (2) \times 3 \times 3 \times (11)$$

$$44 = (2) \times (2) \times (11)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (11) = 44$$

$$\text{j) } 12 = (2) \times (2) \times 3$$

$$128 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

# Máximo Común Divisor (C)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $376 = 2 \times 2 \times 2 \times 47$

b) 256

$156 = 2 \times 2 \times 3 \times 13$

96

$MCD = 2 \times 2 = 4$

c) 330

d) 210

286

15

e) 72

f) 384

400

72

g) 390

h) 64

234

140

i) 340

j) 360

230

392

# Máximo Común Divisor (C) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

$$\text{a) } 376 = 2 \times 2 \times 2 \times 47$$

$$156 = 2 \times 2 \times 3 \times 13$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{b) } 256 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$96 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$$

$$\text{c) } 330 = 2 \times 3 \times 5 \times 11$$

$$286 = 2 \times 11 \times 13$$

$$\text{MCD} = 2 \times 11 = 22$$

$$\text{d) } 210 = 2 \times 3 \times 5 \times 7$$

$$15 = 3 \times 5$$

$$\text{MCD} = 3 \times 5 = 15$$

$$\text{e) } 72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$400 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$\text{f) } 384 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$$

$$\text{g) } 390 = 2 \times 3 \times 5 \times 13$$

$$234 = 2 \times 3 \times 3 \times 13$$

$$\text{MCD} = 2 \times 3 \times 13 = 78$$

$$\text{h) } 64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$140 = 2 \times 2 \times 5 \times 7$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{i) } 340 = 2 \times 2 \times 5 \times 17$$

$$230 = 2 \times 5 \times 23$$

$$\text{MCD} = 2 \times 5 = 10$$

$$\text{j) } 360 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$392 = 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

# Máximo Común Divisor (D)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $342 = 2 \times 3 \times 3 \times 19$

b) 30

$336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

282

$MCD = 2 \times 3 = 6$

c) 400

d) 336

204

380

e) 186

f) 72

108

126

g) 292

h) 212

84

280

i) 300

j) 360

320

189

# Máximo Común Divisor (D) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $342 = 2 \times 3 \times 3 \times 19$

$336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

b)  $30 = 2 \times 3 \times 5$

$282 = 2 \times 3 \times 47$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

c)  $400 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$204 = 2 \times 2 \times 3 \times 17$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

d)  $336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$380 = 2 \times 2 \times 5 \times 19$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

e)  $186 = 2 \times 3 \times 31$

$108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

f)  $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$126 = 2 \times 3 \times 3 \times 7$

$MCD = 2 \times 3 \times 3 = 18$

g)  $292 = 2 \times 2 \times 73$

$84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

h)  $212 = 2 \times 2 \times 53$

$280 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 7$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

i)  $300 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$

$320 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 \times 5 = 20$

j)  $360 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$189 = 3 \times 3 \times 3 \times 7$

$MCD = 3 \times 3 = 9$



# Máximo Común Divisor (E)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $240 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

b) 130

$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

310

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

c) 204

d) 354

238

240

e) 284

f) 286

360

104

g) 276

h) 108

222

150

i) 284

j) 40

100

250

# Máximo Común Divisor (E) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

$$\text{a) } 240 = (2) \times (2) \times (2) \times (2) \times 3 \times 5$$

$$16 = (2) \times (2) \times (2) \times (2)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) \times (2) = 16$$

$$\text{b) } 130 = (2) \times (5) \times 13$$

$$310 = (2) \times (5) \times 31$$

$$\text{MCD} = (2) \times (5) = 10$$

$$\text{c) } 204 = (2) \times 2 \times 3 \times (17)$$

$$238 = (2) \times 7 \times (17)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (17) = 34$$

$$\text{d) } 354 = (2) \times (3) \times 59$$

$$240 = (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times (3) \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{e) } 284 = (2) \times (2) \times 71$$

$$360 = (2) \times (2) \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{f) } 286 = (2) \times 11 \times (13)$$

$$104 = (2) \times 2 \times 2 \times (13)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (13) = 26$$

$$\text{g) } 276 = (2) \times 2 \times (3) \times 23$$

$$222 = (2) \times (3) \times 37$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{h) } 108 = (2) \times 2 \times (3) \times 3 \times 3$$

$$150 = (2) \times (3) \times 5 \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{i) } 284 = (2) \times (2) \times 71$$

$$100 = (2) \times (2) \times 5 \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{j) } 40 = (2) \times 2 \times 2 \times (5)$$

$$250 = (2) \times (5) \times 5 \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (5) = 10$$

# Máximo Común Divisor (F)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $168 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

b) 60

$336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

70

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7 = 168$

c) 60

d) 99

348

378

e) 360

f) 128

70

44

g) 90

h) 324

165

60

i) 63

j) 330

99

366

# Máximo Común Divisor (F) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $168 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7 = 168$

b)  $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$70 = 2 \times 5 \times 7$

$MCD = 2 \times 5 = 10$

c)  $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$348 = 2 \times 2 \times 3 \times 29$

$MCD = 2 \times 2 \times 3 = 12$

d)  $99 = 3 \times 3 \times 11$

$378 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7$

$MCD = 3 \times 3 = 9$

e)  $360 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$70 = 2 \times 5 \times 7$

$MCD = 2 \times 5 = 10$

f)  $128 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$44 = 2 \times 2 \times 11$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

g)  $90 = 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$165 = 3 \times 5 \times 11$

$MCD = 3 \times 5 = 15$

h)  $324 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 \times 3 = 12$

i)  $63 = 3 \times 3 \times 7$

$99 = 3 \times 3 \times 11$

$MCD = 3 \times 3 = 9$

j)  $330 = 2 \times 3 \times 5 \times 11$

$366 = 2 \times 3 \times 61$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

# Máximo Común Divisor (G)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

b) 388

$8 = 2 \times 2 \times 2$

280

$MCD = 2 \times 2 \times 2 = 8$

c) 270

d) 255

20

90

e) 230

f) 228

240

276

g) 75

h) 292

325

80

i) 18

j) 186

84

258

# Máximo Común Divisor (G) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

$$\text{a) } 24 = (2) \times (2) \times (2) \times 3$$

$$8 = (2) \times (2) \times (2)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) = 8$$

$$\text{b) } 388 = (2) \times (2) \times 97$$

$$280 = (2) \times (2) \times 2 \times 5 \times 7$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{c) } 270 = (2) \times 3 \times 3 \times 3 \times (5)$$

$$20 = (2) \times 2 \times (5)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (5) = 10$$

$$\text{d) } 255 = (3) \times (5) \times 17$$

$$90 = 2 \times (3) \times 3 \times (5)$$

$$\text{MCD} = (3) \times (5) = 15$$

$$\text{e) } 230 = (2) \times (5) \times 23$$

$$240 = (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times (5)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (5) = 10$$

$$\text{f) } 228 = (2) \times (2) \times (3) \times 19$$

$$276 = (2) \times (2) \times (3) \times 23$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (3) = 12$$

$$\text{g) } 75 = 3 \times (5) \times (5)$$

$$325 = (5) \times (5) \times 13$$

$$\text{MCD} = (5) \times (5) = 25$$

$$\text{h) } 292 = (2) \times (2) \times 73$$

$$80 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{i) } 18 = (2) \times (3) \times 3$$

$$84 = (2) \times 2 \times (3) \times 7$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{j) } 186 = (2) \times (3) \times 31$$

$$258 = (2) \times (3) \times 43$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

# Máximo Común Divisor (H)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $114 = 2 \times 3 \times 19$

b) 376

$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

352

$MCD = 2 \times 3 = 6$

c) 176

d) 304

112

180

e) 200

f) 172

116

16

g) 128

h) 172

368

304

i) 312

j) 216

132

320

# Máximo Común Divisor (H) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $114 = 2 \times 3 \times 19$

$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

b)  $376 = 2 \times 2 \times 2 \times 47$

$352 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 = 8$

c)  $176 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$112 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

d)  $304 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$

$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

e)  $200 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$116 = 2 \times 2 \times 29$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

f)  $172 = 2 \times 2 \times 43$

$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

g)  $128 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$368 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 23$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

h)  $172 = 2 \times 2 \times 43$

$304 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

i)  $312 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$

$132 = 2 \times 2 \times 3 \times 11$

$MCD = 2 \times 2 \times 3 = 12$

j)  $216 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$320 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 = 8$



# Máximo Común Divisor (I)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $250 = 2 \times 5 \times 5 \times 5$

b) 368

$130 = 2 \times 5 \times 13$

8

$MCD = 2 \times 5 = 10$

c) 352

d) 240

28

165

e) 288

f) 40

256

312

g) 198

h) 316

240

168

i) 49

j) 280

98

384

# Máximo Común Divisor (I) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

$$\text{a) } 250 = (2) \times (5) \times 5 \times 5$$

$$130 = (2) \times (5) \times 13$$

$$\text{MCD} = (2) \times (5) = 10$$

$$\text{b) } 368 = (2) \times (2) \times (2) \times 2 \times 23$$

$$8 = (2) \times (2) \times (2)$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) = 8$$

$$\text{c) } 352 = (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$$

$$28 = (2) \times (2) \times 7$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{d) } 240 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times (3) \times (5)$$

$$165 = (3) \times (5) \times 11$$

$$\text{MCD} = (3) \times (5) = 15$$

$$\text{e) } 288 = (2) \times (2) \times (2) \times (2) \times (2) \times 3 \times 3 \quad \text{f) } 40 = (2) \times (2) \times (2) \times 5$$

$$256 = (2) \times (2) \times (2) \times (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 2 \quad 312 = (2) \times (2) \times (2) \times 3 \times 13$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) \times (2) \times (2) = 32$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) = 8$$

$$\text{g) } 198 = (2) \times (3) \times 3 \times 11$$

$$240 = (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times (3) \times 5$$

$$\text{MCD} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{h) } 316 = (2) \times (2) \times 79$$

$$168 = (2) \times (2) \times 2 \times 3 \times 7$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{i) } 49 = (7) \times (7)$$

$$98 = 2 \times (7) \times (7)$$

$$\text{MCD} = (7) \times (7) = 49$$

$$\text{j) } 280 = (2) \times (2) \times (2) \times 5 \times 7$$

$$384 = (2) \times (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$\text{MCD} = (2) \times (2) \times (2) = 8$$

# Máximo Común Divisor (J)

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

$$a) 400 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$$

$$b) 4$$

$$188 = 2 \times 2 \times 47$$

$$160$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 = 4$$

$$c) 164$$

$$d) 244$$

$$140$$

$$356$$

$$e) 330$$

$$f) 192$$

$$80$$

$$184$$

$$g) 76$$

$$h) 153$$

$$396$$

$$333$$

$$i) 245$$

$$j) 244$$

$$35$$

$$180$$

# Máximo Común Divisor (J) Respuestas

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

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

Usa los factores primos de los números de cada conjunto para calcular su máximo común divisor.

a)  $400 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$188 = 2 \times 2 \times 47$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

b)  $4 = 2 \times 2$

$160 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

c)  $164 = 2 \times 2 \times 41$

$140 = 2 \times 2 \times 5 \times 7$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

d)  $244 = 2 \times 2 \times 61$

$356 = 2 \times 2 \times 89$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

e)  $330 = 2 \times 3 \times 5 \times 11$

$80 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$MCD = 2 \times 5 = 10$

f)  $192 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

$184 = 2 \times 2 \times 2 \times 23$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 = 8$

g)  $76 = 2 \times 2 \times 19$

$396 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

h)  $153 = 3 \times 3 \times 17$

$333 = 3 \times 3 \times 37$

$MCD = 3 \times 3 = 9$

i)  $245 = 5 \times 7 \times 7$

$35 = 5 \times 7$

$MCD = 5 \times 7 = 35$

j)  $244 = 2 \times 2 \times 61$

$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 = 4$