

# 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

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

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

$MCD = 2 \times 2 = 4$