

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

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

$MCD = 3 \times 3 = 9$