

# Máximo Común Divisor (F)

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

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

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

a)  $196 = 2 \times 2 \times 7 \times 7$

b) 188

$136 = 2 \times 2 \times 2 \times 17$

148

$MCD = 2 \times 2 = 4$

c) 192

d) 132

120

192

e) 152

f) 180

140

120

g) 132

h) 156

116

138

i) 108

j) 156

184

124

# Máximo Común Divisor (F) Respuestas

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

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

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

a)  $196 = 2 \times 2 \times 7 \times 7$

$136 = 2 \times 2 \times 2 \times 17$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

b)  $188 = 2 \times 2 \times 47$

$148 = 2 \times 2 \times 37$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

$120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$

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

$192 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

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

e)  $152 = 2 \times 2 \times 2 \times 19$

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

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

$120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

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

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

$116 = 2 \times 2 \times 29$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

$138 = 2 \times 3 \times 23$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

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

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

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

$124 = 2 \times 2 \times 31$

$MCD = 2 \times 2 = 4$