

## Máximo Común Divisor (B)

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

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

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

a)  $124 = 2 \times 2 \times 31$

b) 150

$164 = 2 \times 2 \times 41$

130

$MCD = 2 \times 2 = 4$

c) 196

d) 160

182

180

e) 150

f) 156

105

114

g) 198

h) 124

132

104

i) 164

j) 144

144

184

# Máximo Común Divisor (B) Respuestas

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

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

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

a)  $124 = 2 \times 2 \times 31$

$164 = 2 \times 2 \times 41$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

$130 = 2 \times 5 \times 13$

$MCD = 2 \times 5 = 10$

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

$182 = 2 \times 7 \times 13$

$MCD = 2 \times 7 = 14$

d)  $160 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

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

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

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

$105 = 3 \times 5 \times 7$

$MCD = 3 \times 5 = 15$

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

$114 = 2 \times 3 \times 19$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

g)  $198 = 2 \times 3 \times 3 \times 11$

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

$MCD = 2 \times 3 \times 11 = 66$

h)  $124 = 2 \times 2 \times 31$

$104 = 2 \times 2 \times 2 \times 13$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

$144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

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

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