

Máximo Común Divisor (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

b) 108

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

126

$MCD = 2 \times 3 = 6$

c) 140

d) 164

154

120

e) 170

f) 128

102

120

g) 117

h) 168

135

128

i) 124

j) 180

200

168

Máximo Común Divisor (C) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

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

$MCD = 2 \times 3 = 6$

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

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

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

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

$154 = 2 \times 7 \times 11$

$MCD = 2 \times 7 = 14$

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

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

$MCD = 2 \times 2 = 4$

e) $170 = 2 \times 5 \times 17$

$102 = 2 \times 3 \times 17$

$MCD = 2 \times 17 = 34$

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

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

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

g) $117 = 3 \times 3 \times 13$

$135 = 3 \times 3 \times 3 \times 5$

$MCD = 3 \times 3 = 9$

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

$128 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

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

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

$200 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

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

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

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