

Máximo Común Divisor (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

a) $128 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ b) 168

$192 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ 188

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 64$

c) 160

176

d) 192

104

e) 152

114

f) 168

116

g) 138

186

h) 104

136

i) 160

110

j) 196

147

Máximo Común Divisor (I) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

a) $128 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ b) $168 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$192 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ $188 = 2 \times 2 \times 47$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 64$ $MCD = 2 \times 2 = 4$

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

$176 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$MCD = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

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

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

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

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

$114 = 2 \times 3 \times 19$

$MCD = 2 \times 19 = 38$

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

$116 = 2 \times 2 \times 29$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

g) $138 = 2 \times 3 \times 23$

$186 = 2 \times 3 \times 31$

$MCD = 2 \times 3 = 6$

h) $104 = 2 \times 2 \times 2 \times 13$

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

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

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

$110 = 2 \times 5 \times 11$

$MCD = 2 \times 5 = 10$

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

$147 = 3 \times 7 \times 7$

$MCD = 7 \times 7 = 49$