

Máximo Común Divisor (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

a) $114 = 2 \times 3 \times 19$

b) 376

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

352

$MCD = 2 \times 3 = 6$

c) 176

d) 304

112

180

e) 200

f) 172

116

16

g) 128

h) 172

368

304

i) 312

j) 216

132

320

Máximo Común Divisor (H) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

a) $114 = 2 \times 3 \times 19$

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

$MCD = 2 \times 3 = 6$

b) $376 = 2 \times 2 \times 2 \times 47$

$352 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

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

c) $176 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$112 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

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

d) $304 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$

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

$MCD = 2 \times 2 = 4$

e) $200 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$116 = 2 \times 2 \times 29$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

f) $172 = 2 \times 2 \times 43$

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

$MCD = 2 \times 2 = 4$

g) $128 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$368 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 23$

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

h) $172 = 2 \times 2 \times 43$

$304 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$

$MCD = 2 \times 2 = 4$

i) $312 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$

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

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

j) $216 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$320 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

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