

Máximo Común Divisor (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

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

$$a) 375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5$$

$$b) 372$$

$$270 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$320$$

$$\text{MCD} = 3 \times 5 = 15$$

$$c) 340$$

$$d) 222$$

$$276$$

$$348$$

$$e) 320$$

$$f) 368$$

$$312$$

$$380$$

$$g) 243$$

$$h) 352$$

$$315$$

$$248$$

$$i) 376$$

$$j) 316$$

$$384$$

$$380$$

Máximo Común Divisor (A) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

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

$$\text{a) } 375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5$$

$$270 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$\text{MCD} = 3 \times 5 = 15$$

$$\text{b) } 372 = 2 \times 2 \times 3 \times 31$$

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

$$\text{MCD} = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{c) } 340 = 2 \times 2 \times 5 \times 17$$

$$276 = 2 \times 2 \times 3 \times 23$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{d) } 222 = 2 \times 3 \times 37$$

$$348 = 2 \times 2 \times 3 \times 29$$

$$\text{MCD} = 2 \times 3 = 6$$

$$\text{e) } 320 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

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

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$\text{f) } 368 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 23$$

$$380 = 2 \times 2 \times 5 \times 19$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{g) } 243 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$315 = 3 \times 3 \times 5 \times 7$$

$$\text{MCD} = 3 \times 3 = 9$$

$$\text{h) } 352 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$$

$$248 = 2 \times 2 \times 2 \times 31$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$\text{i) } 376 = 2 \times 2 \times 2 \times 47$$

$$384 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$\text{j) } 316 = 2 \times 2 \times 79$$

$$380 = 2 \times 2 \times 5 \times 19$$

$$\text{MCD} = 2 \times 2 = 4$$