Nombre: _____ Fecha: de diciembre de 2020

Prueba corta: MCD y mcm

I. Máximo Común Divisor (MCD)

A. Definición (1 punto)

1. El Máximo Común Divisor de dos o más números es el _____ divisor que tienen esos números.

B. Selecciona los divisores (10 puntos)

Los divisores de 6: 1 2 3 4 5 6

Los divisores de 9: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

¿Cuáles divisores de 6 y 9 se repiten?

El ___ y el ___. Entonces, el mayor divisor es el ___.

C. Escribe los divisores de los siguientes números en orden ascendente (de menor a mayor). (26 puntos)

Divisores de 12 | | | | | | |

Divisores de 36 | | | | | | | | | |

Divisores de 18 | | | | | | |

Divisores de 16 | | | | | |

D. Halla el MCD para los siguientes pares de números. Utiliza tus respuestas de la parte anterior. (4 puntos)

$MCD(12, 18) =$ ○ $MCD(18, 16) =$ ○

$MCD(12, 16) =$ ○ $MCD(36, 18) =$ ○

II. mínimo común múltiplo (mcm)

A. Definición: (3 puntos)

1. El mínimo común múltiplo de dos o más números es el _____ múltiplo _____ distinto de _____ que tienen esos números.

B. Escribe los múltiplos de los siguientes números. ¡No olvides empezar por el cero! (36 puntos)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Múltiplos de 2: | | | | | | | | | |
| Múltiplos de 5: | | | | | | | | | |
| Múltiplos de 8: | | | | | | | | | |
| Múltiplos de 10: | | | | | | | | | |

C. Halla el mcm de cada par de números. Utiliza tus respuestas de la parte anterior. (5 puntos)

$mcm(2,5) =$ 

$mcm(5,8) =$ 

$mcm(2,5\ y\ 10) =$ 

$mcm(8,10) =$ 

$mcm(5,10) =$ 