

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)

$$MCD(12, 18) = \text{●}$$

$$MCD(18, 16) = \text{●}$$

$$MCD(12, 16) = \text{●}$$

$$MCD(36, 18) = \text{●}$$

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)

$mcm(2, 5) =$

$mcm(5, 8) =$

$mcm(2, 5 \text{ y } 10) =$

$mcm(8, 10) =$

$mcm(5, 10) =$