INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA BICENTENARIO
SEDE SAN ANDRÉS
MATEMÁTICAS

Evaluación mcm y MCD

1. El máximo común divisor (m.c.m.) de dos o más números es el mayor de los: _____
2. El mínimo común múltiplo (m.c.m.) de dos o más números es: _____
3. Halla el mínimo común múltiplo de los siguientes pares de números.

a. 32 y 64 | b. 105 y 210 | c. 48 y 24 |

m.c.m. (32 y 68) = _____ m.c.m. (105 y 210) = _____ m.c.m. (48 y 24) = _____

4. Resuelve la siguiente situación:

Un turista va a Cartagena cada 18 días, otro va a Cartagena cada 15 días y un tercero va a Cartagena cada 8 días. Hoy día 10 de enero han coincidido en Cartagena los tres turistas. ¿Dentro de cuántos días como mínimo volverán a coincidir en Cartagena?

a. 41
b. 360
c. 240

5. Halla el máximo común divisor de los siguientes pares de números

a. 40 y 60 | b. 240 y 120 | c. 75 y 35 |

m. c. d. (40 y 60) = _____ m.c.d. (240 y 120) = _____ m.c.d. (75 y 35) = _____

6. Resuelve la siguiente situación:

Un campo rectangular de 360 m de largo y 150 m de ancho, está dividido en parcelas cuadradas iguales. El área de cada una de estas parcelas cuadradas es la mayor posible.

¿Cuál es la longitud del lado de cada parcela cuadrada?

a. 180
b. 360
c. 30

LIVEWORKSHEETS