

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 64) = _____ 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