



ACTIVIDAD EN CLASE (5°): Mínimo común múltiplo (m.c.m.) y Máximo Común Divisor (M.C.D.)

A. Realiza los procesos para calcular el **m.c.m.** y el **M.C.D.** de los siguientes números y luego selecciona la respuesta correcta.

a. **m.c.m** (67, 89 y 193)

M.C.D (67, 89 y 193)

1. **m.c.m.** = 1'525.963 y **M.C.D.** = 67

2. **m.c.m.** = 1'150.859 y **M.C.D.** = 1

3. **m.c.m.** = 1.967 y **M.C.D.** = 193

4. **m.c.m.** = 94.189 y **M.C.D.** = 89

b. **m.c.m** (48, 51 y 96)

M.C.D (48, 51 y 96)

1. **m.c.m.** = 235.008 y **M.C.D.** = 3

2. **m.c.m.** = 4.896 y **M.C.D.** = 2

3. **m.c.m.** = 2.448 y **M.C.D.** = 6

4. **m.c.m.** = 1.632 y **M.C.D.** = 3

c. **m.c.m** (42, 72 y 108)

M.C.D (42, 72 y 108)

1. **m.c.m.** = 1.512 y **M.C.D.** = 6

2. **m.c.m.** = 1.512 y **M.C.D.** = 2

3. **m.c.m.** = 1.521 y **M.C.D.** = 3

4. **m.c.m.** = 1.251 y **M.C.D.** = 27





ACTIVIDAD EN CLASE (5°): Mínimo común múltiplo (m.c.m.) y Máximo Común Divisor (M.C.D.)

B. Lee con atención los siguientes problemas y luego selecciona la opción correcta.

- a. Se desean cortar dos listones de madera **uno de 65 m** y otro de **80 m** en la mayor longitud posible. **¿Cuál será la longitud de cada uno de los pedazos?**

1. La longitud de cada uno de los pedazos es **240 m.**

2. La longitud de cada uno de los pedazos es **45 m.**

3. La longitud de cada uno de los pedazos es **5 m.**

4. La longitud de cada uno de los pedazos es **25 m.**



- b. Tres aviones salen de una misma ciudad con una periodicidad de **6 días, 10 días y 15 días**, respectivamente. Si la última vez que salieron juntos fue el **14 de julio**. **¿Cuál será la próxima fecha en que volverán a salir juntos?**

1. La próxima fecha en la que los aviones volverán a salir juntos es el **13 de octubre.**

2. La próxima fecha en la que los aviones volverán a salir juntos es el **14 de septiembre.**

3. La próxima fecha en la que los aviones volverán a salir juntos es el **13 de agosto.**

4. La próxima fecha en la que los aviones volverán a salir juntos es el **12 de agosto.**



ACTIVIDAD EN CLASE (5°): Mínimo común múltiplo (m.c.m.) y Máximo Común Divisor (M.C.D.)

- c. Marina debe hacer collares con perlas de colores. Ella tiene **60 perlas rojas, 80 blancas y 100 morados**. Marina quiere hacer los collares sin mezclar colores, lo más grandes posibles y todos los collares con el mismo número de perlas y sin que sobre ninguna. **¿Cuántas perlas podrá tener cada collar?**

1. Cada collar puede tener **45** perlas.

2. Cada collar puede tener **20** perlas.

3. Cada collar puede tener **50** perlas.

4. Cada collar puede tener **30** perlas.

- d. Teniendo en cuenta la situación anterior responde: **¿Cuántos collares puede hacer Marina de cada color?**

1. Marina puede hacer **4** rojos, **5** blancos y **3** morados.

2. Marina puede hacer **30** rojos, **40** blancos y **50** morados.

3. Marina puede hacer **15** rojos, **20** blancos y **25** morados.

4. Marina puede hacer **3** rojos, **4** blancos y **5** morados.

