|  |
| --- |
| **Indicaciones generales:**1-. Resuelve cada una de las fichas dadas en Word.2-. Reenviar las fichas 1 y 2 a más tardar el día Domingo 22 de marzo de 2020 a la docente al siguiente correo: profesorarominaramirez@gmail.com3-. Escribe tu nombre en el archivo cuando envíes el correo4-. Cada una de las fichas serán evaluadas al finalizar cada semana. |

**Ficha 1**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Actividades: encontrar el mínimo común múltiplo entre diferentes números**

1-. Escriba los múltiplos para cada número y luego encuentre el mínimo común múltiplo:

1. 3 y 6

3: { \_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ , …}

6: {\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ , … }

El mínimo común múltiplo entre 3 y 6 es:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 4 y 6

 4: { \_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ , … }

 6: {\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ , … }

 El mínimo común múltiplo entre 4 y 6 es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 2, 6 y 18

 2: { \_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_, … }

 6: {\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ , … }

 18: {\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, … }

 El mínimo común múltiplo entre 2, 6 y 18 es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Otra forma de obtener el mínimo común múltiplo es el método de la **descomposición de factores primos**, veamos el siguiente ejemplo:

¿Cuál es el mínimo común múltiplo entre 8 y 12?

Primero escribimos cada número como multiplicación de factores primos.

8 = 2 2 2

12 = 223

Luego, se escoge **la mayor cantidad** de los diferentes factores primos, en éste caso

2 2 2 y 3.

Finalmente para encontrar el mínimo común múltiplo, basta multiplicar

2 2 23 cuyo resultado es **24**

**Entonces el mínimo común múltiplo entre 8 y 12 es 24**

1. Use el método de descomposición de factores primos para encontrar el mínimo común múltiplo entre:
2. 6 y 18

6 = \_\_\_\_\_\_\_\_

18 = \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

El mínimo común múltiplo entre 6 y 18 es \_\_\_\_\_\_\_\_

1. 9 y 15

9 = \_\_\_\_ \_\_\_\_

15 = \_\_\_\_ \_\_\_\_

El mínimo común múltiplo entre 9 y 15 es \_\_\_\_\_\_\_\_

1. 9, 15 y 25

 9 = \_\_\_\_ \_\_\_\_

 15 = \_\_\_\_ \_\_\_\_

 25 = \_\_\_\_ \_\_\_\_

 El mínimo común múltiplo entre 9, 15 y 25 es \_\_\_\_\_\_\_\_

1. 4, 8, 12 y 36

4 = \_\_\_\_  \_\_\_\_

8 = \_\_\_\_ \_\_\_\_  \_\_\_\_

12 = \_\_\_\_  \_\_\_\_ \_\_\_\_

36 = \_\_\_\_  \_\_\_\_  \_\_\_\_  \_\_\_\_

El mínimo común múltiplo entre 4, 8, 12 y 36 es \_\_\_\_\_\_\_\_

1. Escoja un método y encuentre el mínimo común múltiplo entre:
2. 8 y 12 b) 15 y 25 c) 5, 6 y 18