

Volvemos con todo

Después de un muy merecido descanso volvemos a ponernos en acción para seguir trabajando virtualmente, pero siempre juntos. Esperemos pronto poder volver a encontrarnos en el aula.

Los horarios, ID y clave de las clases virtuales permanecerán iguales, pero a partir de ahora todas las actividades semanales se cargarán los miércoles. Siendo óptimo enviarlas para su corrección antes del viernes de la próxima semana, de esta forma tendremos tiempo de anticipar dudas, tendrás una semana completa para enviar las actividades y así evitaras la acumulación de tareas sin realizar.

ARRANCAMOS CON MATEMÁTICA

RECORDAMOS: Antes del receso invernal, comenzamos a repasar algunos conceptos que viste en años anteriores, estos conceptos te ayudarán a comprender el nuevo contenido que vamos a trabajar.

- **Múltiplo:** un múltiplo es el producto de multiplicar dos números enteros entre sí.
- **Divisor:** un número es divisible por otro, cuando el cociente (resultado) de esta división es un número entero, exacto, sin decimales.
- **Números primos:** es un número entero que sólo tiene dos divisores, a sí mismo y el uno.
- **Números compuestos:** son números también enteros pero que tienen uno o más divisores además de sí mismos y del uno.
- **Factorizar números:** factorizar números implica expresarlos como un producto (resultado de la multiplicación) de factores primos. Cuando realizamos divisiones sucesivas dividiendo el número sucesivas veces solo por números primos hasta llegar al cociente $\rightarrow 1$ uno.

M.C.M

MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

Hallar el M.C.M significa encontrar el **mínimo común múltiplo** entre dos números. La palabra mínimo hace referencia a encontrar el múltiplo más chico posible que tengan en común estos números.

Para hallar el M.C.M se debe siempre primero factorizar ambos números para luego multiplicar los factores comunes y no comunes con su mayor exponente.

Veamos algunos ejemplos:

120		2
60		2
30		2
15		3
5		5
1		

140		2
70		2
35		5
7		7
1		

$$120: 2^3 \times 3 \times 5$$

$$140: 2^2 \times 5 \times 7$$

Una vez que factorizamos ambos números, podemos hallar el M.C.M, multiplicando los factores comunes y no comunes con su mayor exponente.

$$M.C.M = 2^3 \times 3 \times 5 \times 7$$

$$M.C.M = 840$$

Actividades para enviar

1. Pensá y respondé.

- a. ¿Cuáles divisores tienen en común 18 y 24?
- b. ¿Cuáles son los tres primeros múltiplos que tienen en común 10 y 15?
- c. ¿Cuál es el múltiplo común menor (MCM)?
- d. ¿Cuál es el MCM de 20 y 25?

2. Factorizá cada número.

- a. 45
- b. 60
- c. 90
- d. 150

3. Calculá el M.C.M

- a. 45 y 60
- b. 60 y 90
- c. 30 y 50