**EVALUACIÓN FORMATIVA- GUÍA N° 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del estudiante:** | **Curso: 6º Año \_\_\_\_\_\_** | **Fecha:** |

**Objetivo: Evaluar aprendizajes y habilidades, en función de la aplicación de estrategias de cálculo escrito para la resolución de problemas de MCM y MCD.**

**Actitud: Manifestar una actitud positiva frente a sí mismo y sus capacidades**

**Instrucciones: - Lee detenidamente, luego resuelve cada planteamiento utilizando la estrategia que más te acomode, revisa el contenido del PPT.**

* **Responde en cada recuadro en forma detallada tus cálculos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Explica si 15 es parte de la factorización prima de 286:  | **2.** Descompone en sus factores primos: a**. 45 =****b. 121 =****c. 256 =**  |
| **3.** Determina múltiplos comunes de **3, 7 y 9** y luego indica el menor de ellos. | **4.** Calcula el: a**. m.c.m.(2, 3, 5)=** **b. m.c.m.(3, 4, 7) =****c. m.c.m.(5, 12 y 20)=**  |
| **5**. Un comerciante desea poner en cajas 12. 028 manzanas y 12. 772 naranjas, de modo que cada caja contenga el mismo número de manzanas o de naranjas y, además, el mayor número posible. **Hallar el número de naranjas de cada caja y el número de cajas necesarias.**  | **6.** Un coche tarda 70 segundos en dar una vuelta completa a un circuito, y otro, 80 segundos en realizar el mismo trayecto. **a. Si salen a la vez, ¿cuándo volverán a coincidir? b. ¿Cuándo coincidirán por segunda vez?** |

 **Completa las respuestas y la reenvías al correo**

 **polyana.galvez@colegio-mineralelteniente.cl**