|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEMANA N° 4 de Mayo** | **ASIGNATURA: MATEMÁTICAS** | |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE 11**  **Profesor(a): NATALIA ARAYA NANJARÍ** | | |
| **Nombre Estudiante:** | | **Curso: 5° básico** |
| **Unidad:** 1 Números naturales, operaciones y patrones. | | |
| **Objetivo de Aprendizaje:**  OA 3 Demostrar que comprenden la multiplicación de 2 dígitos por 2 dígitos resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo. | | |
| **Recursos de aprendizaje a utilizar:**   * Guía de aprendizaje. | | |
| **Instrucciones:**  La multiplicación es una operación que utilizamos para reemplazar el cálculo de ciertas sumas repetitivas, por un método más veloz y simplificado.  Para usar el algoritmo de la multiplicación, podemos usar diversas estrategias. A continuación, se detallan dos a partir de una multiplicación con uno de sus factores en base 10:    **Estrategia 1:**  ¡Atención!  Recuerda que 20 = 2 \* 10    **Estrategia 2:**    ¡Atención!  Al multiplicar 12 \*2, se obtiene 24  Asimismo, podemos encontrarnos con que debamos aplicar el algoritmo de la multiplicación en ejercicios que poseen números de dos cifras que no sean de base 10. Observa el siguiente ejemplo:    ¡Importante!  Si estimas el producto de 63\*28 como 60\*30, obtienes 1.800, que es una aproximación cercana de 1.764  **¡Vamos a practicar!**  \_ Resuelve los siguientes problemas matemáticos basados en el algoritmo de la multiplicación, no olvides que, al resolver cada ejercicio, debes redactar la respuesta.   |  | | --- | | a) En un supermercado apilan 52 cajas con 12 litros de leche cada una, ¿Cuántos litros de leche se apilan en total? | | b) Pablo compró 12 cuadernos de 60 hojas cada uno. ¿Cuál es la cantidad de hojas que ha comprado Pablo en sus 12 cuadernos? | | c) Los estudiantes de 5° básico se han dado cuenta que su sala tiene 21 cerámicas de ancho y 29 cerámicas de largo. ¿Qué cantidad de cerámica tiene el suelo de la sala de 5° básico? | | d) Pedro tiene 35 monedas de 50 pesos, ¿Cuánto dinero tiene Pedro en total? | | e) La abuelita Rosa, prepara ricos panes durante dos semanas (14 días) para su familia. Diariamente saca del horno 25 panes. ¿Cuál es la cantidad de panes que preparó la abuelita Rosa durante las últimas dos semanas? | | f) Producto de la contingencia, la familia de Alfonso ha decidido vender durante 18 días mascarillas y guantes, atendiendo en promedio 16 clientes por día. ¿Cuántos clientes han obtenido los productos que vende la familia de Alfonso? |   C:\Users\natal\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\EA1196D4.tmp  **SOLICITUD:** Requiero guardar (ya sea en carpeta, funda o lo que tengan disponible) las guías realizadas. | | |