****

Colegio República Argentina

O’Carrol # 850- Fono 72- 2230332

Rancagua

**GUÍA DE MATEMÁTICA 5° AÑO BÁSICO**

**NÚMEROS Y OPERACIONES**

**Clase: 9**

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Curso: 5° Años Fecha: Semana del 25 al 29 de Mayo ,2.020 |

|  |
| --- |
| **Objetivo de Aprendizaje:**  Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación:  ›anexar ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10. |

|  |
| --- |
| **Instrucciones**:  A partir de las explicaciones dadas anteriormente, resuelve cada uno de los siguientes ejercicios.  Frente a cualquier inquietud, no dudes en consultar por los medios de comunicación que dispongas. |

|  |
| --- |
| Anímate a desarrollar tu curiosidad en este contenido, si ya lo conoces pon a prueba tus propias potencialidades. |

Desarrolla en tu texto la actividad de la página 49

Recuerda lo que sabes y desarrolla las siguientes actividades.

**1.- Resuelve las siguientes multiplicaciones utilizando como estrategia el doble del doble o doblar y dividir por 2.**

1. 4 • 15 ( dividir por dos el primer término y doblar el segundo término)

4**:** 2 = 2 y 15 • 2 = 30

Entonces 2 • 30 = 60

**2. Resuelve las siguientes operaciones aplicando la estrategia por descomposición.**

a) 573 • 3 = 500 • 3 + 70 • 3 + 3 • 3

1.500 + 210 + 9

**1.719**

b) 72**:** 2 = 70 **:** 2 + 2 **:** 2

35 + 1

**36**

**3. Resuelve las siguientes operaciones aplicando el algoritmo de la multiplicación, de la división según corresponda.**

1. 213 • 8 = 200 • 8 + 10 • 8 + 3 • 8

1.600 + 80 + 24

**1.704**

1. 99 **:** 3 = 90 **:** 3 + 9 **:** 3

30 + 3

**33**

**4.Calcula el término desconocido en las siguientes operaciones**.

a)\_\_\_\_\_ • 678 = 0 b) \_\_\_\_\_ **:** 1 = 35 c) 789 • \_\_\_\_ = 789

**5. Estima el resultado de las siguientes operaciones.**

Explica tu procedimiento.

1. 187 • 5 = b) 33 **:** 4 = c) 305 • 9 = d) 99 **:** 5 =

**6.Resuelve el siguiente problema.**

a) Un centro comercial tiene 3 pisos. En cada uno de ellos hay 22 tiendas de ropa,6 lugares para comer y 5 tiendas de juguetes.¿Cuántos locales hay en total ?

1. Ana tiene 10 cajas con 5 botones rojos y 3 botones azules en cada una.¿Cuántos botones tiene en total?

**Ejemplo:**

Cuando multiplicas por un múltiplo de 10, por ejemplo, 20, 400 ,50, etc., solo debes multiplicar aquellos dígitos diferentes de 0 y agregar al producto **tantos ceros como tengan los factores**.

9 • 50 → 9 • 5 = 45 y agregar 1 cero, entonces obtengo 450

24 • 300 → 24 • 3 = 72 y agregar 2 ceros ,entonces obtengo 7.200

32 • 4 000 → 32 • 4 =128 y agregar 3 ceros, entonces obtengo 128.000

Lee y observa página 50 y 51 