

Nuestra misión: “ Formar hombres y mujeres **Cristianos** , **Nobles** y **Capaces** ”

**Curso: 5 tos BASICOS A Y B**

**Asignatura: MATEMÁTICAS**

**Instructivo:**

**1**. Lee bien las indicaciones para evitar confusiones.

**2**. Trabaja de forma clara y ordenada

**3**. Pega tu guía en el cuaderno o de lo contrario la puedes copiar en el mismo, es importante que quede registrado en sus cuadernos de matemáticas ya que es un objetivo nuevo de aprendizaje.

**4**. Esta guía **No** es evaluada con nota, sin embargo, repasaremos los contenidos cuando regresemos a clases, es por esto que es importante que las tengas pegada o registrada en el cuaderno.

**5**. **No** debes enviarla en al correo, solo resuelve y regístrala en el cuaderno.

 **6.** La guía será revisada como **Punto de tarea** de regreso a clases.

**7. Importante:**

* Se realizaran reuniones a través de la aplicación zoom, la cual puedes descargar desde tu computador o celular.
* La reunión se realizara los días viernes de cada semana con el fin de reforzar contenidos y resolver dudas.
* Primera reunión **viernes 8 de mayo a las 12.00 hrs.**

Tema: Reunión matemáticas 5tos A y B
Hora: 8 mayo 2020 **12:00** PM Santiago

Unirse a la reunión Zoom
<https://us04web.zoom.us/j/78077656488?pwd=aFJaMzgwNWx5WGlRdkVnUXJvTlpLZz09>

ID de reunión: 780 7765 6488
Contraseña: 9SrZc8

 **El link de la reunión también será enviado al whatsapp de cada curso o puede ingresar los datos (ID de reunión y contraseña) de forma manual.**

Mail: **gfritz@colegionuevanazaret.cl**

**Contenido: Unidad 1**

* La guía está disponible en la siguiente página.



 **Multiplicación de Números Naturales**

 La multiplicación de números naturales es una operación matemática que tiene relación con la suma reiterada de una cantidad.

Por ejemplo : **Sí un libro cuesta $ 6.000,** y necesitamos comprar 7 ejemplares iguales

|  |  |
| --- | --- |
|  | 6.000 |
|  | 6.000 |
|  | 6.000 |
|  | 6.000 |
|  | 6.000 |
|  | 6.000 |
| + | 6.000 |
|  | 42.000 |

* podemos resolver esta situación sumando 7 veces el valor del libro, para saber cuánto dinero necesitamos en total
* Si utilizamos la multiplicación , obtenemos lo siguiente.

|  |
| --- |
|  6.000 · 7 |
| 42.000 |

La multiplicación es una operación matemática que nos permite resolver en forma sintética, la suma reiterada de una misma cantidad

**Términos de la Multiplicación:** En la multiplicación los números que se multiplican reciben el nombre de **FACTORES** y el resultado de la multiplicación **PRODUCTO**

 **FACTORES**

|  |
| --- |
|  **6.000 · 7** |
| **42.000** |

**PRODUCTO**

Actividad ( cuaderno): Señala si el término subrayado es factor o producto

* 34 · 3 = 102 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 15 · 14 = 210 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 5 · 15 = 75 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 3 · 7 = 21 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Completa las multiplicaciones con los factores y productos que faltan.

* 65 · \_\_\_\_\_\_\_\_ = 130
* 7 · \_\_\_\_\_\_\_\_ = 35
* 6 · \_\_\_\_\_\_\_\_ = 18
* \_\_\_\_\_\_\_· 8 = 80
* \_\_\_\_\_\_\_ · 34 = 68
* 57 · 9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 85 · 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 278 · 2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**¿Cómo multiplicamos?**

Observa:

 **C D U**

* 1. **· 235**

 **3 1.235 1º Multiplicas las Unidades y colocas el resultado como indica el ejemplo**

 **1 8.7 41X 2º Multiplicas las decenas y anotas el resultado como muestra el ejemplo**

 **+ 1 2.4 9 4XX 3º Multiplicas las decenas , y así sucesivamente**

 **1.4 6 8.045 4º Sumas los productos**

**Para resolver en tu cuaderno:**

**Multiplica:**

1. 57 · 9
2. 85 · 8
3. 278 · 9
4. 648 · 7
5. 274 · 7
6. 1.346 · 6
7. 2.875 · 4
8. 2.385 · 57
9. 3.140 · 84
10. 2.357 · 78
11. 8.635 · 65
12. 896 · 243
13. 278 · 124
14. 592 · 238
15. 896 · 243
16. 645 · 467
17. 1.239 · 857
18. 1.735 · 692
19. 2.840 · 734

**Piensa y resuelve ( sigue el ejemplo)**

Un delfín mide 3 metros; una ballena 9 veces más. ¿Cuánto mide la ballena?

Datos Esquema Operatoria ( multiplicación)

Delfín = 3 metros Ballena = 9 veces el delfín

Ballena = 9 veces 3 metros

9 · 3 = 27

Respuesta : La ballena mide 27 metros de largo.

**Resuelve**

* 1. El salto más largo de una pulga es de 30 cm. El saltamontes , 8 veces más. ¿ Cuánto salta el saltamontes?
	2. Una semana tiene 7 días. ¿Cuántos días hay en 24 semanas?
	3. En una caja hay 235 manzanas. ¿Cuántas manzanas hay en 142 cajas?
	4. . Pedro tiene 35 monedas de $50 y $23 monedas de $10. ¿Qué podría querer saber

Pedro al escribir los siguientes cálculos?

 35 ∙ 50 + 23 ∙ 10 =………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

35 ∙ 50 – 23 ∙ 10 =………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

