**MATEMÁTICA 5°BÁSICO“A-B”**

 **Prof: Leticia Salgado TEMA: Resolver multiplicaciones - calcular el doble y triple de un número**

**OBJETIVO DE LA CLASE: O.A. 03:** Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos

|  |
| --- |
| **RECUERDA:*** ***“RECUERDA QUE LAS GUÍAS SE DEBEN RESOLVER EN CLASES”***
* ***MATERIALES: CALCULADORA – CUADERNO DE EJERCICIOS.***
* ***Estimados estudiantes, no olvides que puedes realizar tus consultas, cualquiera sea a mi correo electrónico:*** ***l.sagado@csfm.cl***
* **Además, te adjunto links de videos de aprendizaje que pueden ayudar a complementar tus estudios de este contenido:**

 <https://www.youtube.com/watch?v=WjfWOaDi5vs><https://www.youtube.com/watch?v=LQkX_rO9aZ4> |

**RECORDEMOS**:



 **Suma: 3+3+3+3+3+3=18**

 **Multiplicación: 6 x 3= 18**

**\*Ahora, Tú practica el cálculo mental\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6 ∙ 2=** | **15 ∙ 4=** | **8 ∙ 4=** | **3 ∙ 12=** | **2 ∙ 3=** | **6 ∙ 6=** |
| **14 ∙ 2=** | **2 ∙ 10=** | **2 ∙ 2=** | **10 ∙ 2=** | **7 ∙ 2=** | **5∙ 2=** |
| **3 ∙ 3=** | **30 ∙2=** | **9 ∙ 3=** | **11∙ 4=** | **12 ∙ 3=** | **9 ∙ 10=** |
| **10 ∙ 2=** | **12 ∙ 6=** | **20∙ 4=** | **60 ∙ 2=** | **50 ∙ 2=** | **5 ∙10=** |
| **9∙ 9=** | **4 ∙ 2=** | **16∙ 2=** | **32∙ 3=** | **5∙ 5=** | **7∙ 7=** |
| **25 ∙ 5=** | **30 ∙ 2=** | **4∙ 8=** | **8 ∙ 5=** | **40 ∙ 2=** | **10 ∙ 2=** |
| **6 ∙ 3=** | **13∙ 3=** | **90 ∙ 2=** | **12 ∙ 2=** | **5 ∙ 5=** | **16 ∙ 2=** |
| **22∙ 3=** | **20 ∙ 2=** | **10 ∙ 5=** | **15 ∙ 1=** | **44 ∙ 2=** | **26 ∙ 2=** |
| **40∙ 2=** | **22 ∙ 3=** | **4∙ 4=** | **4∙ 10=** | **2∙15=** | **100 ∙2=** |
| **18∙ 2=** | **6∙ 10=** | **3∙ 8=** | **6∙ 7=** | **12 ∙ 2 =** | **5∙ 7=** |
| **0 ∙ 17=** | **5∙ 9=** | **11∙ 7=** | **50∙ 5=** | **13∙ 2=** | **8 ∙ 6=** |
| **4∙ 9=** | **9∙ 7=** | **5 ∙ 5=** | **24 ∙ 2=** | **24 ∙ 2=** | **22∙ 10=** |
| **200 ∙ 2=** | **80∙ 40=** | **15∙ 10=** | **25∙ 5=** | **130∙ 2=** | **10∙ 10=** |
| **32 ∙ 8=** | **63 ∙ 7=** | **27 ∙ 3=** | **30 ∙ 3=** | **70 ∙ 10=** | **48∙ 2=** |
| **100 ∙ 4=** | **120 ∙ 2=** | **35∙ 4=** | **65∙ 2=** | **45∙ 2=** | **90 ∙ 10=** |
| **5∙ 6=** | **2∙ 35=** | **11 ∙ 10=** | **150∙ 2=** | **18 ∙ 2=** | **8∙ 9=** |

**DOBLE y TRIPLE**

**IMPORTANTE:**



**Calcula el doble y el triple completando la siguiente tabla.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Doble** | **Triple** |
| 10 |  |  |
| 12 |  |  |
| 26 |  |  |
| 56 |  |  |
| 70 |  |  |
| 24 |  |  |

**ACTIVIDAD 2**: Calcular el **DOBLE Y TRIPLE** de un número, utilizando la calculadora

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D 45 = T 88 =  | D 50 = T 25 =  | D 100 = T 50 =  |
| D 98 = T 70 =  | D 62 = T 59 =  | D 47 = T 101 =  |
| D 22 = T 65 =  | D 150 = T 110 =  | D 210 = T 58 =  |
| D 123 = T 49 =  | D 90 = T 96 =  | D 34 = T 47 =  |
| D 200 = T 120 =  | D 71 = T 30 =  | D 11 = T 40 =  |
| D 44 = T 140 =  | D 39 = T 230 =  | D 10 = T 60 =  |
| D 331 = T 212 =  | D 11 = T 11 =  | D 25 = T 25 =  |



**MULTIPLICACIÓN POR 10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CENTENA** | **DECENA** | **UNIDADES** |
| **7** |  |  | **7** |
| **7x 10** |  | **7** | **0** |
|  |  |  |  |
| **9** |  |  | **9** |
| **9 x 10** |  | **9** | **0** |
|  |  |  |  |
| **10** |  | **1** | **0** |
| **10 x 10** | **1** | **0** | **0** |

**Cada digito del número se “movió” una posición a la izquierda al multiplicar por 10**

**8 x 10= 80**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** |

**ACTIVIDAD 1**: Calcula el producto en cada multiplicación.

 **a.** 7 · 10 = **b.** 24 · 10 = **c.** 32 · 10 =

 **d.** 801 · 10 = **e.** 801 · 10 =  **f.** 128 · 10 =

 **g.** 9 · 10 =  **h.** 43.532 · 10 = **i.** 9.811 · 10 =

  **j**. 503· 10 = **k**. 6010 ·10 =  **l.** 7.082 · 10=

**ACTIVIDAD 2**: Completa con el factor que falta en cada multiplicación.

**a**) 7 · = 70 **b)** · 10 = 540 **c)** 813 · = 8.130

**d**) 430 · = 4.300  **e**) · 10 = 500  **f)** 170 · = 1.700

**g)** 12 · = 120 **h)** · 10 = 740  **i)** 135 · = 1.350

**j**) 930 · = 9.300  **k)** · 10 = 100  **l)** 22 · = 220

**DESCOMPONER PARA MULTIPLICAR POR DECENA (10)**

**EJEMPLO**: **A)** 6 · **20**  = (6 · 2) · 10 **B)** 42 · **60** = (42 · 6) · 10

 = 12 · 10 = 252 · 10

 = 120 = 2.520

**ACTIVIDAD 1**: Multiplica y aplica la estrategia de descomponer por **decena**

|  |  |
| --- | --- |
| **a. 15 · 40 =**  | **b. 65 · 60 =** |
| **c. 244 · 50 =** | **d. 1970 · 30 =**  |
| **e. 48 · 50 =** | **f. 67 · 20 =**  |
| **g. 98 · 40=**  | **h. 64 · 40 =** |
| **i. 8.145 · 30 =** | **j. 122 · 30 =** |
| **k. 2.039 · 20 =** | **l. 3.255 · 50 =** |
| **m. 6.321 · 30=** | **n. 42 · 30 =** |

 **RESOLVER DEL CUADERNO DE EJERCICIOS PAGINA N° 18**