****

Colegio República Argentina

O’Carrol # 850- Fono 72- 2230332

Rancagua

**AUTOEVALUACIÓN** **DE MATEMÁTICA 5° AÑO BÁSICO**

**Multiplicación**

**Clase: 11**

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Curso: 5° Años Fecha: Semana del 8 al 12 de junio 2.020 |

|  |
| --- |
| **Objetivo de Aprendizaje:**  Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación:  ›anexar ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10.  ›doblar y dividir por 2 en forma repetida.  ›usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.  ›Resolución de problemas de multiplicación rutinarios y no rutinarios. |

|  |
| --- |
| Anímate a desarrollar tu curiosidad en este contenido, si ya lo conoces. |

|  |
| --- |
| Debes desarrollar la siguiente actividad en forma individual e independiente, poniendo a prueba tus propias potencialidades. |

**Encierra en un círculo la alternativa correcta** (1 puntos c/u)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.-Para multiplicar 5 • 44, puedo descompones:   1. 5 • (40 + 4) 2. 5 • 400 3. 5 • 40 + 4 4. 5 • 4 + 5 •4 | 2.- El producto de 78 • 1.000 es:  a) 780  b) 7.800  c) 78.000  d) 780.000 |
| 3.- De qué factores obtengo el producto 2.400:  a) 6 • 40  b) 3 • 80  c) 2 • 1.200  d) 24 • 10 | 4.- Para obtener 5.000 debo multiplicar 10 • \_\_\_\_  a) 50  b) 500  c) 5.000  d) 50.000 |
| 5.- El producto de 506 • 100 es:  a) 5.600  b) 56.000  c) 50.600  d) 50.060 | 6.- Al multiplicar 30 •70 el producto es:  a) 210  b) 2.100  c) 21.000  d) 210.000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.-Considerando las mitades,  48: 8 =   1. 48: 2 2. 48: 2: 2 3. 48: 2 :2 :2 4. 48: 2: 2: 2: 2 | 8.- Considerando los dobles,  56 • 4 =   1. 56 •2 2. 56 •2 •2 3. 56 •2 •2 •2 4. 56 •2 •2 •2 •2 |
| 9.- Este producto 3•10 = 10 •3 representa la propiedad  a) asociativa  b) conmutativa  c) distributiva respecto de la suma  d) absorbente del cero | 10.- La propiedad asociativa está representada en:  a) 4 • (5 • 6) = (4 •5) • 6  b) 2 • 8 = 8 •2  c) 23 •1 = 23  d) 0 • 45 = 0 |
| 11.- Julieta está haciendo pulseras. Necesita hacer 40 pulseras y para cada una debe usar 20 mostacillas.  ¿Cuántas mostacillas necesita?   1. 8 mostacillas 2. 80 mostacillas 3. 800 mostacillas 4. 8.000 mostacillas | 12.- Estima el producto usando la estimación más cercana al real.  48 • 79   1. 40 •70 2. 40 •80 3. 50 •70 4. 50 •80 |
| 13.- Fernando en su librería tiene 81 cajas con 48 clips cada una. Aproximadamente, ¿Cuántos clips tiene?  a) 80 • 40  b) 90 • 50  c) 90 • 40  d) 80 • 50 | 14.- La propiedad distributiva respecto de la suma es:  a) 3 • (2 + 4) = 3 • 2 + 3 • 4  b) 7 • 5 = 5 • 7  c) 0 • 84 = 0  d) 25 •1 = 25 |

**Da un ejemplo para que se dé la igualdad en cada propiedad**:

› Asociativa: (a • b) • c = a • (b • c)

› Conmutativa a • b = b • a

› Distributiva a • (b + c) = a • b + a • c

