****

 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) • 6b) 2 • 8 = 8 •2c) 23 •1 = 23d) 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 • 791. 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

