****

Colegio República Argentina

O’Carrol # 850- Fono 72- 2230332

Rancagua

**AUTOEVALUACIÓN DE MATEMÁTICA 7° AÑO BÁSICO**

**RAZÓN Y PORCENTAJE**

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Curso: 7° Años Fecha: Semana 11 del 8 al 12 de Junio 2.020 |

|  |
| --- |
| **Objetivo de Aprendizaje:**  Mostrar que comprenden el concepto de **razón y porcentaje.**  ›Representándolos de manera concreta, pictórica y simbólica.  ›Aplicando procedimientos con diversas estrategias.  ›Aplicando a situaciones sencillas. |

|  |
| --- |
| Debes desarrollar la siguiente actividad en forma individual e independiente, poniendo a prueba tus propias potencialidades. Tú eres capaz de esto y mucho más. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1.- Los términos de la razón son:   1. Consecuente y antecedente. 2. Antecedente y consecuente 3. Cociente y antecedente 4. Antecedente y cociente. | 2.-¿Cómo puedo expresar una razón?   1. Como división 2. Como fracción y un par ordenado 3. Como una división, una fracción y un par ordenado 4. Como una fracción |
| 3.-Observa la siguiente figura ¿Cuál es la razón entre hojas y flores? | 4.- ¿Cuál es la razón entre los triángulos y el total de figuras geométricas? (Simplificar es dividir el numerador y denominador por un mismo número)     1. 1:2 b) 3 :1 2. 2:1 d) 4:1 |
| 5.- Encuentra por amplificación una razón equivalente a (amplificar es multiplicar el numerador y denominador por un mismo número).Amplifica por 7 | 6.- Javiera realizó la fiesta del curso, en la cual participaron 4 hombres y 12 mujeres. ¿Cuál es la razón entre el número de participantes y el total de mujeres? |
| 7.- La edad de dos personas está en la relación 1es a 3 y la suma de ellas es 12 años. ¿Cuál es la edad de cada persona?   1. 3 años y 9 años 2. 1 año y 11 años 3. 3 años 4. 4 años y 12 años | 8.- Observa la parte sombreada en la siguiente figura e indica a qué porcentaje corresponde:     1. 75% 2. 100% 3. 25% 4. 50% |
| 9. Escribe el porcentaje relacionado con la siguiente situación. “Mi amiga Carola, de 2 caramelos regaló 1.” ¿Qué porcentaje de caramelos regaló?   1. 100% 2. 75% 3. 50% 4. 25% | 1. ¿Qué porcentaje corresponde a la siguiente expresión fraccionaria : 2. 25% 3. 50% 4. 100% 5. 75% |
| 1. Para calcular el 20% debo dividir por: 2. 2 3. 5 4. 4 5. 10 | 12. Necesito calcular el 25% de algo. ¿Por qué número debo dividir?  a) 100  b) 20  c) 4  d) 5 |
| 13. Un curso de 45 estudiantes, el 20% de ellos asistió a un espectáculo. ¿Cuántos estudiantes asistieron?   1. 45 2. 20 3. 10 4. 9 | 1. . Un grupo formado por 40 personas, el 25% de ellos son adulto mayor. ¿Cuántos adultos mayores hay en este grupo? 2. 10 3. 20 4. 30 5. 40 |

**1.- Escribe el porcentaje que corresponde a cada figura de su parte sombreada.**

a)

b) 