****

 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?      1. $\frac{2}{6}$
2. $\frac{2}{4}$
3. $\frac{4}{6}$
4. $\frac{6}{2}$
 | 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 $\frac{2}{5}$ (amplificar es multiplicar el numerador y denominador por un mismo número).Amplifica por 71. $\frac{35}{14}$
2. $\frac{2}{5}$
3. $\frac{7}{5}$
4. $\frac{14}{35}$
 | 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?1. $\frac{16}{12}$
2. $\frac{4}{12}$
3. $\frac{12}{4}$
4. $\frac{16}{4}$
 |
| 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 $\frac{3}{4}$ :
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) 20c) 4d) 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) 