**AUTOEVALUACIÓN – 8° AÑOS BÁSICOS**[evelyn.suzarte@colegio-republicaargentina.cl](mailto:evelyn.suzarte@colegio-republicaargentina.cl) / sonia.gonzalez@colegio-republicaargentina.cl

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Curso: 8° Fecha: **Semana 11** - Del 8 al 12 de junio,2020 |
| **Objetivo de aprendizaje: (OA1)** Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros **(OA2)** Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas. |
| **Contenidos:**  Operaciones de números enteros.  Operaciones de números racionales. |

**Estimada estudiante:** Desarrolla cada una de las preguntas, registrando tu desarrollo y seleccionando con una X tu respuesta correcta.

|  |
| --- |
| 1. ¿Cuál de las siguientes alternativas presenta un **resultado correcto**?   (Recuerda la regla de los signos)  18 : 3 = (-6)  (-6) • (- 4) = 24  (-3) • 7 = 21   1. C.     (-6) : (-2) = (-3)  B.D. |
| 2. En una habitación hay 10 °C. Con el aire acondicionado encendido, la temperatura varia –3 °C por cada hora que pasa. ¿Que temperatura habrá en la habitación **luego de 5 horas**? (Te sugiero utilizar la recta numérica)   1. Aire acondicionado con Frío y Calor ® Ventajas e Inconvenientes-7°C 2. -5°C 3. -3°C 4. 7°C |
| 3. Calcula el siguiente ejercicio:  (Recuerda la prioridad de las operaciones)   1. - 3 B. 3 C. -12 D. 4 |
| 4. Un número entra a una máquina que tiene tres procesos: **A, B y C.** Al pasar por A se duplica, al pasar por B se le resta 58 y al pasar por C se le suma –15. Si entra el 16, **¿qué número sale?**    • 2   * 58   + (-15)  Proceso A  Proceso B  Proceso C   1. –57 2. –41 3. –11   Proceso A Proceso B Proceso C  D. 75 |
| 5. ¿Cuál es el **resultado** de:  (Recuerda la prioridad de las operaciones)  **1**  **5**  A. 12 B. 15 C. 4 D. 3   1. 14 21 28 |
| 6. Mariana teje a telar y necesita **cortar** un trozo de lana de 8 m de longitud en trozos de 1 m **¿cuántos trozos se obtienen?**  3  A. 2,6 trozos  Lana Bolitas Regimiento De Línea Rojo D #525711 - PNG Images - PNGioB. 11 trozos  C. 24 trozos  D. 32 trozos |
| 7. La superficie de un terreno es de 450,423 m². Si se quiere plantar 3 tipos de hortalizas, de manera que utilicen todas la misma superficie de terreno, **¿cuantos metros cuadrados corresponden a cada tipo de hortaliza?**   1. 150 m² 2. Los pequeños agricultores están cosechando los resultados de sus ...148, 14 m² 3. 150,141 m² 4. 450,423 m² |
| 8. Las dimensiones de una hoja tamaño carta son: 27,9 cm de largo y 21,6 cm de ancho. **¿Cuál es el área y perímetro, respectivamente, de un rectángulo congruente a una hoja tamaño carta?**  (Recuerda que el Área se obtiene multiplicando largo x ancho y el Perímetro corresponde a la medida del contorno de una figura )   1. 99 cm² y 602,64 cm.   Dibujo de Hoja de papel para Colorear - Dibujos.net   1. 602,64 cm² y 99 cm. 2. 49,5 cm² y 301,32 cm. 3. 301 cm² y 49,5 cm. |
| 1. Observa el peso del saco de cemento:     El total del cemento se dividirá en porciones de 1,5 kg.**¿Cuántas porciones se obtendrán?**  A. 15   1. 20 2. 25 3. 30 |
| 10. ¿Cuál es el resultado de estas operaciones con números positivos y negativos?    -1,8 •  5   1. –0,9 2. –0,7 3. 0,25 4. 0,9 |

****