**EVALUACIÓN FORMATIVA- GUÍA N° 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del estudiante:** | **Curso: 6º Año \_\_\_\_\_\_** | **Fecha:** |

**Objetivo: Evaluar aprendizajes y habilidades, en función de la comprensión del concepto de razón de distintas formas y diversas estrategias, en situaciones reales**

**Actitud: Manifestar una actitud positiva frente a sí mismo y sus capacidades**

**Instrucciones: - Lee detenidamente, luego resuelve cada planteamiento utilizando la estrategia que más te acomode, revisa el contenido del PPT y video.**

* **Responde marcando con una x la alternativa correcta, registra tus cálculos.**
* **RECUERDA SIMPLIFICAR CADA RAZÓN A SU MÍNIMA EXPRESIÓN.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- En una prueba de ciencias de 20 preguntas, Valentina respondió 12 preguntas en forma correcta, y las demás las respondió en forma incorrecta. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de respuestas correctas y la cantidad total de preguntas?**  **A. 12:32**  **B. 12:20**  **C. 8:12**  **D. 8:20** | **2. Un entrenador prepara una bebida para hacer deportes. Mezcla 4 litros de agua con 2 paquetes de polvo para bebida. ¿Cuál es la razón de litros de agua a paquetes de polvo para bebida?**  **A. 3 : 1**  **B. 2 : 1**  **C. 5 : 3**  **D. 10 : 7** |
| **3- Para preparar una mezcla de cemento, el maestro Juan Carlos empleó 9 kilos de cemento y 27 kilos de arena. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de cemento y la cantidad de arena para hacer la mezcla?**  **A. 27:36**  **B. 9:36**  **C. 3:27**  **D. 1:3** | **4- Para preparar panqueques se deben usar 4 huevos por cada 2 tazas de harina. Si se van a usar 6 huevos, ¿cuántas tazas de harina se necesitan?**  **A. 12 tazas de harina.**  **B. 6 tazas de harina.**  **C. 3 tazas de harina.**  **D. 2 tazas de harina.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. Si en una sala de clases la razón entre varones y damas es de 3:4 es correcto decir que:**    **A. Por cada 3 varones hay 4 damas**  **B. Por cada 3 varones hay 3 damas**  **C. La cantidad entre varones y damas es la misma D. Por cada 4 damas hay 7 varones** | **6. La razón de autos blancos a autos azules que se encuentran en la calle de una ciudad de 4:6. Encuentra una razón equivalente para esta situación.**  **A. 1 : 2**  **B. 2 : 3**  **C. 3 : 4**  **D. 8 : 9** |
| **7. Si Felipe demora 480 minutos en sus deportes y realizar sus clases online, los minutos están establecidos en la razón 2:6 ¿Cuánto tiempo usó en las clases online y cuánto tiempo en sus deportes?**    **A. 2 minutos y 6 minutos respectivamente**  **B. 20 y 60 minutos respectivamente**  **C. 120 minutos y 6 minutos respectivamente**  **D. 120 minutos y 360 minutos respectivamente** | **8. Martín realizó una compra, frutas, fideos, cereales, en la razón 2:3:5. Si en total había 100 productos. ¿Cuántas cosas de cada tipo compró Martín?**    **A. 20 30 50**  **B. 10 25 25**  **C. 8 20 50**  **D. 10 20 20** |

**Completa las respuestas y la reenvías al correo**

**polyana.galvez@colegio-mineralelteniente.cl**