**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**