**Actividad desempeño 2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Resuelve las siguientes situaciones y **realiza el procedimiento**   1. Diana y German inventaron una receta para un refresco. La mezcla que hicieron consta de:  de taza de jugo de limón, de taza de jugo de manzana, de taza de jugo de naranja y  de taza de jugo de uva. Si tienen tres recipientes con capacidad de 5 tazas 7 tazas, y 8 tazas respectivamente, ¿cuál de ellos es el más conveniente para efectuar la mezcla? **Justifica tu respuesta** 2. Un empleado se compromete a pintar un muro. El primer día pinta del área del muro y el segundo día  del área del muro. ¿Qué parte del muro le falta pintar? 3. De los  de hora que dura la clase de ciencias, la tercera parte se dedica al desarrollo de un laboratorio. ¿Cuánto tiempo dura el laboratorio? 4. Una llave que suministralitros de agua en un minuto. ¿Cuántos minutos se necesitan para llenar un tanque con capacidad para 1000 litros? 5. Se toma una hoja rectangular de área 300 cm2 y se divide en tres partes iguales. Luego, una de las partes obtenidas se divide en tres partes iguales. Nuevamente, se toma una de las partes y se divide en tres partes iguales y así sucesivamente, se repite el procedimiento tres veces más. Determinar el área de la menor región obtenida. Realiza el procedimiento necesario para hallar la respuesta. 6. Luis recibe $45000 de salario cuando trabaja 3 horas al día y $65000 cuando trabaja 5 horas. ¿Es proporcional el salario que recibe Luis a las horas trabajadas?. Justifica tu respuesta. 7. La razón entre las edades de Ana y su padre es 2 a 7. Si las edades de los dos suman 54 años, ¿cuántos años tiene Ana? 8. Al iniciar el campeonato de Fútbol, el entrenador escogió a uno de sus jugadores para cobrar los tiros libres que se presentarán después de la mitad de campo. Al finalizar el campeonato se supo que el jugador cobró 27 tiros libres y por cada tres cobros anotó un gol.    1. ¿Cuántos goles anotó en total?    2. ¿Qué fue mayor, la proporción de goles o la proporción de cobros que no fueron gol? |

1. Un automóvil rueda a 75 km por hora.
   1. ¿Qué distancia recorrerá en 35 minutos?
   2. ¿Cuánto tiempo requerirá el automóvil para recorrer 97,5 km?
2. Para copiar las memorias de un evento se contratan 5 secretarias que trabajan 8 horas diarias y copian 600 páginas. ¿cuántas horas deben trabajar 8 secretarias para copiar un libro de 1200 páginas?