


|  |  |                                  |                           |
|--|--|----------------------------------|---------------------------|
|  | <b>Colegio Nacional Nicolás Esquerra</b><br><b>Edificamos Futuro</b> |                                  |                           |
|  | <b>TALLER DE RECUPERACIÓN SEGUNDO PERÍODO</b>                        |                                  | Fecha:                    |
|  | Área: MATEMÁTICAS  | Asignatura: GEOMETRIA<br>SEPTIMO | Docentes: YAMILLE RAMIREZ |
| ESTUDIANTE:  |  |                                  | CURSO:      Código:       |

**TEMA: MEDIDAS DE LONGITUD, CAPACIDAD, MASA, TIEMPO Y SUPERFICIE. CONVERSIONES.**

**1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

- Los ejercicios se deben realizar en hojas cuadriculadas con enunciados, procedimientos, resultados y respuestas. Se debe realizar de forma ordenada. Y entregar según indicación del docente.
- En el primer bloque de clase en la semana de recuperación se debe aclarar las dudas de la guía.
- En el segundo bloque de clase presentará la evaluación de recuperación.
- La guía resuelta tiene un valor del 50% de la nota de recuperación y la evaluación tiene un valor del 50%.
- Para recuperar la asignatura de tener como mínimo 65 entre las dos actividades.
- Si tiene dudas y preguntas se resolverán en la clase correspondiente.

**2. SUGERENCIAS PARA ESTUDIAR**

- Estructure un horario de estudio en casa.
- Para cada tema realice mínimo 5 ejercicios y tantos como usted requiera para mostrar dominio.
- Consulte algunas páginas de internet o videos que le den ejemplos y explicaciones de los temas correspondientes.
- Realice el estudio de manera personal.
- Compruebe siempre sus respuestas, analizando si el resultado es o no lógico con relación a lo pedido.
- Consulte libros de texto o páginas de internet que le ayuden a aclarar alguna duda sobre el tema.
- Aproveche el tiempo en la clase de aclaración de dudas y preguntas.

**3. ACTIVIDADES A DESARROLLAR.**

**RESUELVE CADA PREGUNTA JUSTIFICANDO LAS RESPUESTAS.**

**UNIDADES DE LONGITUD.**

Realiza las sgtes. Conversiones:

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>a) 0,8 Km. a m.</b>    | <b>b) 375 m. a Km.</b>  |
| <b>c) 8370,5 m. a Km.</b> | <b>d) 23 mm. a m.</b>   |
| <b>e) 8 m. a mm.</b>      | <b>f) 1,5 Km. a mm.</b> |

**02. Convertir:**

- a) 560 cm 30m 47 dam a Km**      **b) 47,2 hm 5,6 dam 124,5 m a m**

**03. Por 800 mm. de cinta pagué S/. 24. ¿Cuánto se pagará por 2,5 m.?**

**04. Se ha cortado los  $\frac{2}{5}$  partes de una pieza de tela de 180 metros. ¿Cuántos mm. mide el trozo restante?**

**05. Se ha cortado las  $\frac{5}{8}$  partes de un rollo de alambre de 240 m. ¿cuántos cm. mide el trozo restante?**

**UNIDADES DE MASA**

**01. Por 75 Kg. de azúcar pagué S/. 375 ¿Cuánto pagaré por 3,5 Kg.?**

- a) 17,5      b) 175      c) 15,7      d) N.a.

**02. Un Kg. de arroz cuesta S/. 2,40 ¿Cuánto se pagará por 750 gramos?**

- a) 18      b) 1,8      c) 1,6      d) N.a.

**03. Un kilogramo de pescado cuesta S/. 4.00. ¿cuánto se pagará por 750 g.?**

- a) 2      b) 3      c) 5      d) N.a.

**04. Compré unos Kilogramos de metal por S/. 285 y los vendí en S/. 345,60 ganando s/20,2 por cada Kg. ¿Cuántos Kg. compré y cuánto costó cada Kg.?**

UNIDADES DE TIEMPO.

- 01.** Janelly salió de su casa para ir al Colegio Lord Kelvin a las 7:58 a.m. y llegó a las 8:19 min. ¿Cuántos minutos caminó Janelly hasta llegar al Colegio?
- a) 17 min                      b) 21 min                      c) 23 min                      d) 15 min
- 02.** Víctor tiene que viajar a la ciudad de Chimbote. Se sabe que el viaje tarda 2 horas y 23 min. Si sale a las 5:30 pm. a que hora llegará a su destino?
- a) 7:53 pm.                      b) 7:35 pm.                      c) 6:35 pm.                      d) N.A.
- 03.** Alfredo sabe que para ir a visitar a su mejor amiga tarda 2 horas y 7 min. ¿A qué hora debe salir si desea llegar a su destino a las 4:00 pm.?
- a) 1:35 pm.                      b) 1:53 pm.                      c) 2:53 pm.                      d) 2:35 pm.
- 04.** Un examen de Admisión a la Universidad Nacional de Trujillo cuenta con 100 preguntas y el tiempo para el desarrollo es de 3 horas. Si cada pregunta se desarrollará en el mismo tiempo ¿Cuál será el tiempo de desarrollo de cada pregunta?
- a) 180 s                      b) 108 s                      c) 18 min                      d) N.A.
- 05.** Una maquina produce 27 tornillos por minuto. ¿Cuántos tornillos producirá en 8,5 horas?
- a) 13 770                      b) 185 840                      c) 1 377                      d) N.A.

UNIDADES DE SUPERFICIE.

**01.** Convertir:

- a)  $32 \text{ Km}^2$  a  $\text{m}^2$                       b)  $8 \text{ dm}^2$  a  $\text{dam}^2$
- c)  $82 \text{ cm}^2$  a  $\text{m}^2$                       d)  $9 \text{ mm}^2$  a  $\text{m}^2$
- e)  $5484 \text{ cm}^2$   $324 \text{ mm}^2$  a  $\text{dm}^2$     f)  $47,3 \text{ m}^2$   $184 \text{ dam}^2$  a ha
- g)  $84 \text{ hm}^2$   $5 \text{ dam}^2$  a  $\text{m}^2$                       h)  $524 \text{ dam}^2$   $284 \text{ m}^2$  a  $\text{hm}^2$
- 02.** El piso de una sala tiene 3,6m de ancho por 4,2 m de largo. Si se quiere cubrir dicho piso con losetas de 30 cm de lado. ¿cuántas losetas serán necesarias?
- 03.** Miguel compra 3 ha de terreno por S/. 1 800,000. ¿Cuánto le costo cada  $\text{m}^2$ ?
- 04.** Un huerto de 52 ha. Se cultivan  $10 \text{ m}^2$  de paltas;  $18 \text{ dam}^2$  de papayas y en el resto se cultiva naranjas. ¿ Cuantos  $\text{Km}^2$  de naranjas se cultiva?
- 05.** El  $\text{m}^2$  de un terreno cuesta S/. 65, si el terreno mide 12 ha. ¿Cuánto es el precio del terreno?