

UNIDAD EDUCATIVA  
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”  
AMIE 09H00226  
EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE  
MATEMÁTICA  
5TO. GRADO A



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

DOCENTE: Ing. Joselyn Panchana M.

FECHA: \_\_\_\_\_

1. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta. (0.5 ptos.)

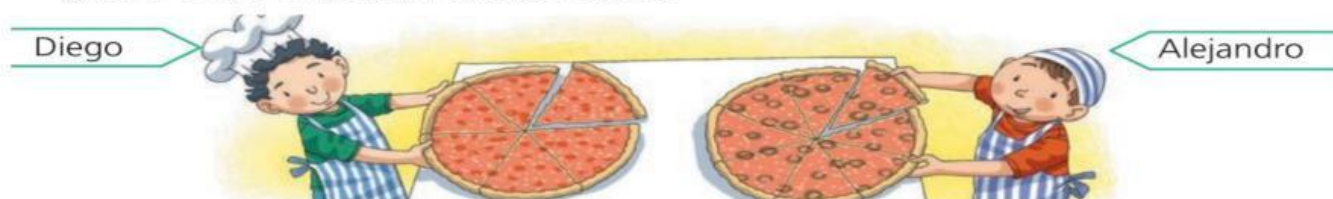
Luz hizo un friso en cartulina y utilizó hojas para decorarlo. Si dividió la cartulina en cinco partes iguales y decoró tres de ellas, ¿qué fracción de la cartulina decoró?

2. Resuelve la siguiente situación. (0.5 ptos.)

Diego ha leído  $\frac{2}{3}$  de un libro. Representa gráficamente esta fracción.

3. Resuelve el siguiente problema y responde la pregunta. (1 punto)

Alejandro y Diego fueron con su abuelo a una pizzería. El abuelo pidió dos porciones de pizza de champiñones para Alejandro y dos de pizza de jamón para Diego. Según la información de la ilustración, ¿cuál de los dos comió mayor cantidad de pizza?



4. Lee el siguiente problema y responde la pregunta. (0.5 ptos.)

El lunes, Camilo tomó  $\frac{3}{4}$  de un litro de agua; y el martes,  $\frac{6}{8}$ . ¿Cuál de los dos días tomó mayor cantidad de agua?

5. Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta.

(0.5 ptos.)

En una perfumería quieren envasar  $\frac{3}{4}$  de litro de perfume en frascos de  $\frac{1}{8}$  de litro para su comercialización. ¿Cuántos frascos necesitarán?

- a. 6
- b. 8
- c. 2
- d. 9

6. Lee el siguiente problema y responde la pregunta.

(1 punto)

En una sastrería, se utilizó  $\frac{1}{3}$  de un corte de paño para un pantalón y  $\frac{2}{5}$  para una chaqueta. ¿Qué parte del corte se utilizó en total? ¿Cuál es la diferencia entre la parte del corte que se utilizó para diseñar cada prenda?

7. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.

(1 punto)

En una procesadora de alimentos, los productos se empaacan en cajas grandes en las que, a su vez, caben seis cajas más pequeñas. Si hoy se produjeron 62 cajas pequeñas de alimentos, ¿cuántas cajas grandes se utilizarán para empacar la producción? ¿Cuántas cajas pequeñas quedarán sin empacar? Expresa la respuesta como un número mixto.

8. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.

(0.5 ptos)

El doctor le dijo a la mamá de Ana María que su hija había aumentado 2 000 g desde su última visita. Si en la consulta anterior había tenido una masa corporal 32 kg, ¿cuántos kilogramos registra ahora?

**9. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta. (0.5 pts)**

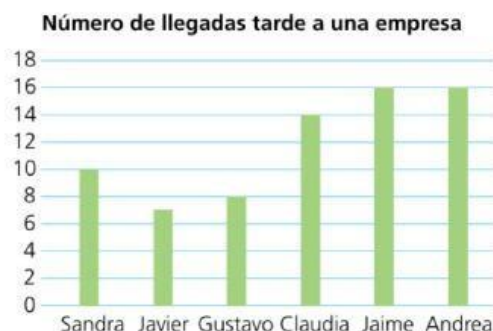
Un cable de teléfono mide 68 centímetros. ¿A qué fracción de un metro corresponde esta medida?

**10. Resuelve la siguiente situación. (1 punto)**

Tatiana ocupó el segundo lugar en una competencia de atletismo. Su tiempo fue veinticinco centésimas de segundo más con respecto al primer puesto. Escribe ese tiempo.

**11. Interpreta la gráfica y resuelve el problema. (0.5 pts.)**

La gráfica de la derecha muestra el número de veces que han llegado tarde los empleados de una empresa. ¿Quiénes tienen el mayor número de atrasos?



**12. Lee el siguiente problema y responde la pregunta. (0.5 pts.)**

Durante una competencia de natación, Daniel y Darío participaron en la misma categoría. Daniel hizo un tiempo de 128,23 segundos y Darío, 128,023 segundos. ¿Quién recorrió más rápido la piscina?

**13. Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta.**

**(0.5 pts.)**

Un equipo de atletismo participó en una prueba de relevos. Los tiempos de los integrantes, en segundos, fueron: Andrés alcanzó 15,31; Felipe, 16,03; Rafael, 15,01, y Miguel, 16,15. ¿Cuál fue el tiempo total del equipo?

- a. 62,5
- b. 80,6
- c. 2,78
- d. 90,67

**14. Lee el siguiente problema y responde la pregunta.**

**(0.5 pts.)**

En las semifinales de la competencia de ensacados se enfrentaron Mateo, David, Nicolás y Juanita. Los tiempos registrados fueron: Mateo, 5,31 min; David, 5,78 min; Nicolás, 5,23 min, y Juanita, 5,79 min. ¿Quiénes son los dos participantes en la final si los tiempos se aproximan a las décimas?

**15. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.**

**(0.5 pts.)**

Mauricio mide 1,73 m. ¿Cuánto mide un edificio que tiene una altura equivalente a 17,5 veces la estatura de Mauricio?

**16. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.**

**(0.5 pts.)**

En una maratón se repartieron 12 L de agua en vasos con capacidad de 0,25 L. ¿Cuántos vasos se necesitaron?