



## PRUEBA FORMATIVA N°2

Nombre:	Curso: 5°
Fecha inicio:	Fecha Presentación:
Descripción Priorización Curricular MINEDUC	
Unidad	<b>1. Números y operaciones</b>
Objetivo Aprendizaje	OA6 - OA7 - OA14
Habilidades a evaluar	Representar - Modelar - Resolver problemas.
Contenido	Resolución de problemas, Fracciones, Patrones.

**Marca con una x la alternativa correcta. Puedes hacer los cálculos en tu cuaderno**

1. Una familia consume 36 L de leche al mes. Si se quiere conocer cuánto dinero gasta la familia en el consumo de leche durante un año, ¿cuál es la información que falta para resolver el problema?
  - a) El precio de un litro de leche.
  - b) El número de integrantes de la familia.
  - c) El total de dinero que dispone la familia.
  - d) La marca de la leche consumida por la familia.
  
2. En un colegio los 5° básicos irán a una salida pedagógica. Para ello, se contratarán furgones con capacidad para 8 personas. Si en total son 130 estudiantes en 5° básico y se quiere contar con la menor cantidad de furgones.

¿Cuántos furgones se necesitan? Observe el procedimiento.

Cantidad de estudiantes en 5° básico: 130

Capacidad de cada furgón: 8 personas

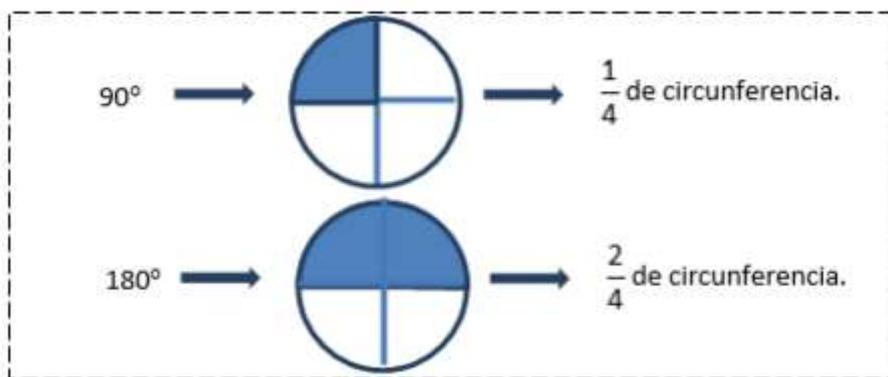
130	:	8	=	16	→	Cantidad de furgones con 8 estudiantes
-	8					
	50					
-	48					
	2					

→ Estudiantes que faltan por subir a un furgón

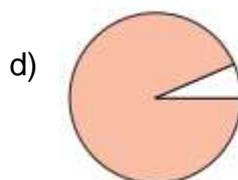
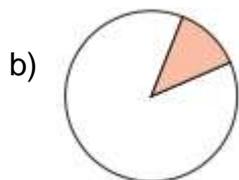
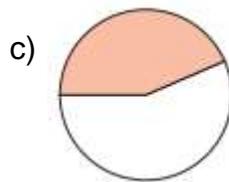
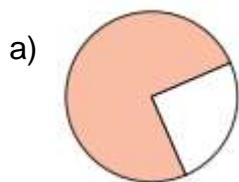
Los dos estudiantes restantes necesitan un furgón más. Por lo tanto, se necesitan 17 furgones. Si se utiliza la misma estrategia, y los estudiantes son 110 y la capacidad de los furgones es 7. ¿Cuántos furgones se necesitan?

- a) Se necesitan 14 furgones.
- b) Se necesitan 15 furgones.
- c) Se necesitan 16 furgones.
- d) Se necesitan 17 furgones.

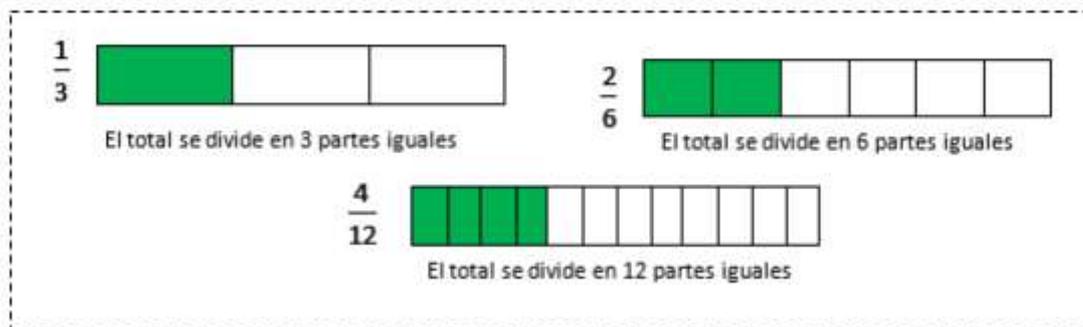
3. Observe la fracción que representa el ángulo de la circunferencia, de la zona pintada.



¿Cuál de las siguientes figuras representa de mejor forma una circunferencia que tiene una zona pintada correspondiente a un ángulo de 270°?



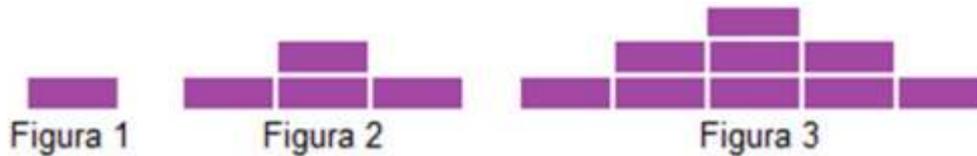
4. En las siguientes figuras se representan fracciones equivalentes a  $\frac{1}{3}$



¿Qué se debe hacer a la figura que representa  $\frac{1}{3}$ , para obtener la fracción equivalente  $\frac{12}{36}$ ?

- a) El total de la figura se debe dividir en 36 partes iguales y pintar 3.
- b) El total de la figura se debe dividir en 12 partes iguales y pintar 36.
- c) El total de la figura se debe dividir en 36 partes iguales y pintar 12.
- d) El total de la figura se debe dividir en 12 partes iguales y pintar 3.

5. Observe la siguiente secuencia de figuras.



¿Cuál de las siguientes figuras corresponde a la figura 4 de la secuencia?

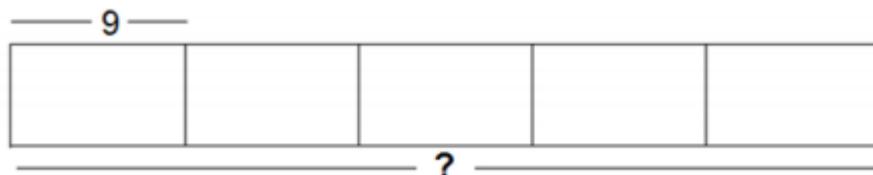


6. Se quiere formar una secuencia numérica que comience en el número 240 y hasta el tercer término el patrón sea sumar 5. Luego, que a partir del cuarto término el patrón sea restar 10. ¿Cuál de las siguientes secuencias numéricas cumple con estas condiciones?

- a) 240 235 230 240 250 260
- b) 240 245 250 260 270 280
- c) 240 245 250 255 260 265
- d) 240 245 250 240 230 220

7. Si Romina coloca 9 libros en cada compartimento. ¿Cuántos libros hay total en la repisa?

- a) 45
- b) 36
- c) 27
- d) 54.



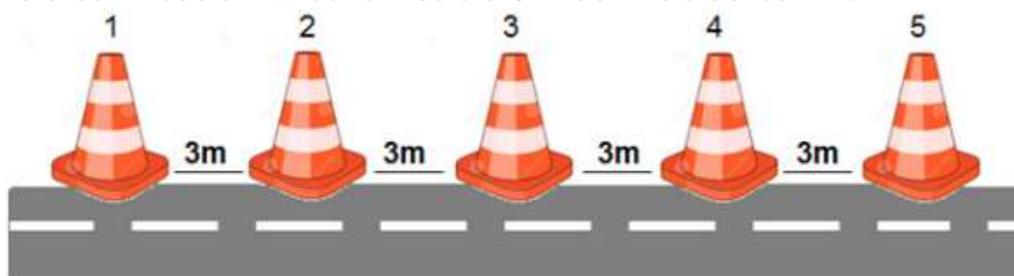
8. Paula cotizó un departamento que al contado cuesta \$54.000.000. Una de las formas de pago que le ofrecieron es la siguiente:

Si Paula compra el departamento utilizando esta forma de pago, ¿cuánto dinero pagará de más que si lo compra al contado?

**Pie: \$5.400.000**  
**N° cuotas: 300**  
**Cuota: Fija**  
**Valor: \$280.000**

- a) \$89.400.000.
- b) \$84.000.000.
- c) \$35.400.000.
- d) \$30.000.000.

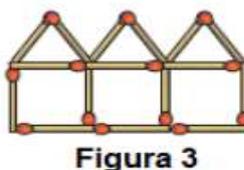
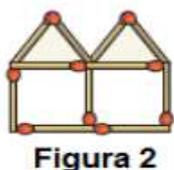
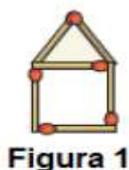
9. Para hacer arreglos, a un costado de una calle se colocan conos de seguridad, como se muestra a continuación. El cono 1 está a 3 m del inicio del camino:



¿Qué número de cono de seguridad se colocará a 54 metros de distancia del inicio del camino?

- a) 15
- b) 18
- c) 20
- d) 27

10. Observa la siguiente secuencia de figuras: ¿Cuál es el patrón de formación de la secuencia?



- a) Seis más.
- b) Tres más.
- c) Cinco más.
- d) Cuatro más.

**¡EXCELENTE TRABAJO!**

**¡RECUERDA REVISAR TU EVALUACIÓN ANTES DE ENVIAR!**

Ahora toma una fotografía de tu guía y envíala a mi correo

[c.bustamante@colegiodomingoeyzaquirre.cl](mailto:c.bustamante@colegiodomingoeyzaquirre.cl) O a mi whatsapp +56967270235

Si no tienes acceso a internet puedes pedirle a un adulto que la deje en el colegio para revisar tu trabajo (siempre y cuando no esté en peligro la salud que es lo más importante en este momento)