

Área: MATEMÁTICA	Asignatura: ARITMÉTICA.	Año Lectivo: 2023 – 2024
Docente: NELLY LINDAO	Parciales: 5 y 6	Grado/Curso: SÉPTIMO EGB

Destreza: M.3.1.44. Reconocer las magnitudes inversamente proporcionales en situaciones cotidianas; eleborar tablas y plantear proporciones.

CM CS

## 1. Observe la gráfica y responde.

La gráfica muestra el número de días que dura un cilindro de gas de acuerdo con las horas que permanece la estufa encendida diariamente.

Si el cilindro de gas dura 6 días, ¿cuántas horas permanece la Estufa encendida diariamente?

- 4 horas diarias
- 6 horas diarias
- 3 horas diarias
- 5 horas diarias



Destreza: M.3.3.1. Analizar y representar datos discretos, recolectados en el entorno e información publicada en medios de comunicación.

CM CS

## 2. Escriba bajo cada expresión si representa una variable cuantitativa o cualitativa.

Peso de los bebes al nacer	Velocidad de los autos en carretera	Canción más escuchada en el 2 023	Color favorito

  

Cantidad de personas que viajaron	Red social preferida	Tiempo en horas de un viaje	Estatura promedio de los ecuatorianos

Destreza: M.3.1.44. Reconocer las razones y proporciones en situaciones cotidianas.

CM CS

## 3. Determine el valor de X aplicando la propiedad fundamental de las proporciones.

$$1. \frac{5}{14} = \frac{15}{x}$$

**X =**

$$3. \frac{12}{3} = \frac{x}{27}$$

**X =**

$$2. \frac{48}{2} = \frac{x}{90}$$

**X =**

$$4. \frac{8}{12} = \frac{112}{x}$$

**X =**

4. Complete la siguiente tabla de proporcionalidad.

Un equipo de futbol tiene 11 jugadores

Número de equipos	1	3	5	7	9
Número de jugadores					

Destreza: M.3.1.48. Resolver problemas con la aplicación de la proporcionalidad directa o inversa, e interpretar la solución dentro del contexto del problema.

CM CS

5. Selecciona la respuesta correcta.

- Una excursión de 60 personas lleva víveres para 15 días. Si se encuentran con 15 personas más que no llevan provisiones. ¿Para cuántos días les alcanzarán los víveres?  
A) 8 días      B) 10 días      C) 12 días      D) 14 días
- Rocío pagó \$ 3 por un kg de mandarinas. ¿Cuánto pagará por 2,5 kg ?  
A) \$ 7,50      B) \$ 8,25      C) \$ 6,33      D) \$ 7,25

Destreza: M.3.1.46. Representar porcentajes en diagramas circulares como una estrategia para comunicar información de distinta índole y aplicar el cálculo.

CM CS

6. Analice el diagrama circular y responda la pregunta.

Si el ingreso de la familia es de \$ 1 200, ¿cuánto gastan en alimentación?

- A) \$ 600
- B) \$ 400
- C) \$ 700
- D) \$ 300



Elaborado por: Prof. Nelly Lindao

Revisado por: Prof. Diana Solórzano

Aprobado por: Msc. Luis Quiñonez