
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ</b> <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	<b>PLAN DE APOYO</b>	VERSIÓN: 4

**FECHA:** \_\_\_\_\_ **PERIODO:** \_\_\_\_\_ **GRADO: 6**  
**DOCENTE: Omar Vera. Carlos M Castañeda.** **AREA: Matemáticas.**  
**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

● **LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

- Reconocimiento de las principales características de un conjunto, realiza, representa e interpreta operaciones entre ellos.
- Aplicación de la proporcionalidad y regla de tres simple, inversa y compuesta en la solución de situaciones problema.
- Representación y aplicación de las operaciones básicas en la solución de problemas con números fraccionarios.

● **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la sustentación en forma escrita según fechas asignadas. Se calificará de la siguiente manera:

Presentación: 30%  
Sustentación: 70%

● **TALLER A DESARROLLAR:**

1. Hallar la intersección entre los conjuntos:  $A = \{7, v, 17, c, q, 6, 9, m, x\}$   $B = \{17, j, ñ, x, b, m, 20, a, c\}$
2. Maite va 4 días por semana a la piscina. Si nada 340 m cada día, ¿cuántos metros nadará en cuatro semanas?
3. Un ciclista recorre el primer día  $\frac{2}{7}$  de la distancia, el segundo  $\frac{1}{8}$  y el tercero  $\frac{3}{14}$  ¿Qué fracción de distancia lleva recorrido?
4. Dos ruedas están unidas por una correa transmisora. La primera tiene un radio de 25 cm y la segunda de 75 cm. Cuando la primera ha dado 300 vueltas, ¿Cuántas vueltas habrá dado la segunda?
5. ¿Cuántos metros de baldosa se requieren para cubrir el piso de un apartamento que mide de largo 72,53 metros y de ancho 8,5 metros de ancho?

6. El premio para un equipo de futbol por ganar el torneo se repartirá entre jugadores y cuerpo técnico, es decir para 23 personas y el premio es de \$ 94.784 dólares ¿cuánto dinero recibirá cada integrante?

7. ubicar en el plano cartesiano A (-2,4) B ( 3,5) C (-3,-4) D (4,-3) y unir los puntos con un líneas rectas así: A con B con C con D y D con A.

8. Convertir las fracciones en decimales

- a)  $\frac{4}{5}$ .
- b)  $\frac{14}{9}$ .
- c)  $\frac{9}{7}$ .
- d)  $\frac{8}{9}$ .

9. Haller los porcentajes de:

- a) el 45% de 458.
- b) el 127% de 967.
- c) el 36% de 210.

10. El valor absoluto de:

- a)  $|-78| =$
- b)  $|23| =$
- c)  $|12 + 56| =$
- d)  $|45 - 12| =$