



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE  
ROBLEDO**

CÓDIGO:  
ED-F-09

VERSIÓN:  
1

**PLAN DE APOYO**

FECHA:07-01-2014  
Página 1 de 2

ÁREA/ASIGNATURA: ARITMETICA

GRADO: 6° GRUPOS: 1,2,3

DOCENTE: CARMEN OCAMPO PERÍODO: 4°

**1. INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:**

Conceptual: Identificación de las propiedades de las razones, proporciones y los porcentajes.  
Reconocimiento de las características de las gráficas para representar información.

Procedimental: Aplicación de las propiedades de las razones, proporciones y los porcentajes en la resolución de ejercicios y situaciones problema

Actitudinal: Demuestra actitudes de tolerancia frente al punto de vista de sus compañeros y docentes

**2. CONTENIDOS A REFORZAR:**

- Razones y proporciones con sus propiedades.
- Porcentajes
- Relación y solución de problemas cotidianos.

**3. ACTIVIDADES:**

- Presentar el siguiente taller teniendo en cuenta realizar el procedimiento de cada uno de los ejercicios.
- Realizar sustentaciones del mismo en forma oral o escrita

## Taller

Elaborar el procedimiento (paso a paso) en la solución del taller.

1. Convertir el porcentaje en fracción y en número decimal.

Porcentaje	Fracción	Número decimal
Ejemplo: 48%	48/100	0,48
2%		
15%		
89%		
73%		
25%		

2. Convertir en metros:
  - a. 9.84Km\_\_\_\_\_
  - b. 12,67Hm\_\_\_\_\_
  - c. 153,89Dam\_\_\_\_\_
  - d. 287,976dm\_\_\_\_\_
  - e. 1478,897cm\_\_\_\_\_
  - f. 5436.765mm\_\_\_\_\_
  - g. 23,678Km\_\_\_\_\_
  - h. 43,7Hm\_\_\_\_\_
  
3. El papá de Leonardo tiene muchos discos CD de música. Los va a vender en un bazar. El precio de cada uno es \$2.550 y tiene un total de 2.765 discos CD. ¿Cuánto dinero obtuvo por la venta total?
4. En un salón de sexto hay 30 estudiantes con 21 niñas y 9 niños. ¿Cuál es el porcentaje de niñas y niños que hay en dicha clase?
5. De los 800 alumnos de un colegio, han ido de viaje 600. ¿Qué porcentaje de alumnos ha ido de viaje y cuál es el porcentaje de los que no fueron?
6. Al adquirir un vehículo cuyo precio es de \$ 8.800.000 nos hacen un descuento del 7.5%. ¿Cuánto hay que pagar por el vehículo?
7. Kevin pago \$18.000 por 4.5 kilos de tilapia. Si Karen quiere comprar 9.5 kilos de tilapia para una fiesta ¿Cuánto tiene que pagar Karen?
8. Rafael presentó un examen para ingresar a la universidad. Si este constaba de 150 preguntas y el obtuvo el 76% de respuestas correctas, ¿Cuántas preguntas respondió correctamente?, ¿en cuántas se equivocó?
9. En una escuela hay 467 alumnos y el día de hoy faltaron 85. ¿Qué porcentaje de alumnos estuvo ausente?
10. Encontrar el 56% de 1.260.