

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO PLAN DE APOYO	CÓDIGO: ED-F-09	VERSIÓN: 1
		FECHA: 07-01-2014 Página 1 de 4	

ÁREA/ASIGNATURA: ARITMETICA

GRADO: 7° **GRUPOS:** 1,2,3

DOCENTE: CARMEN OCAMPO:

FECHA: JULIO 2017

1. CONTENIDOS A REFORZAR:

- Sistemas de numeración.
- Operaciones básicas.
- Propiedades de la potenciación, la radicación y la logaritmación.
- fracciones y decimales.

2. ACTIVIDADES:

- Presentar el siguiente taller
- Realizar sustentaciones del mismo en forma oral o escrita.

3. TALLER:

1. Ubica en la recta numérica los siguientes números mixtos:

a. $3\frac{2}{5}$

b. $-2\frac{2}{7}$

c. $2\frac{1}{6}$.

2. Cuáles son las fracciones equivalentes (con procedimiento):

a. $\frac{8}{7}$; $\frac{57}{50}$

b. $\frac{8}{4}$; $\frac{20}{10}$

c. $\frac{18}{6}$; $\frac{9}{3}$

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO PLAN DE APOYO	CÓDIGO: ED-F-09	VERSIÓN: 1
		FECHA:07-01-2014 Página 2 de 4	

3. Realizar las siguiente operaciones:

a. $\frac{8}{7} + \frac{4}{5}$

b. $1\frac{8}{7} \times 3\frac{4}{5}$

c. $6\frac{8}{7} \div 7\frac{4}{5}$

4. Elaborar el siguiente cuadro:

Potenciación	Base	Exponente	Potencia	radicación	logaritmación
	7	3	343		
				$\sqrt[3]{729} = 9$	
					$\log_{11} 121 = 2$
$8^3 = 512$					
					$\log_{15} 30 = 2$

5. Hallar el mínimo común múltiplo (M.C.M) y el máximo común divisor (M.C.D) de:

a. (9, 15, 30)

b. (12, 32, 54)

c. (10, 15, 50)

6. Transformar los siguientes decimales en fracción:

a. 1,055555.....

b. 2,555555.....

c. 3.85

d. 3.155555.....

7. En un día de trabajo, una pastelería ha producido 100 pasteles, de los cuales $\frac{2}{5}$ tienen crema pastelera, $\frac{1}{4}$ de la producción de pasteles no tiene

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO	CÓDIGO: ED-F-09	VERSIÓN: 1
		PLAN DE APOYO	

crema y el resto son para diabéticos. ¿Cuántos con crema, cuantos sin crema y cuantos para diabéticos produjo la pastelería?

8. 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?
9. Juan y Marta tienen que hacer un trabajo de 24 páginas. Juan hace $\frac{1}{3}$ del trabajo y Marta $\frac{1}{2}$ ¿Cuántas páginas ha hecho cada uno?
10. En un día de trabajo, una pastelería ha producido 100 pasteles, de los cuales 52 tienen crema pastelera, 41 de la producción de pasteles no tiene crema y el resto son para diabéticos. ¿Cuántos pasteles para diabéticos produjo la pastelería? ¿cuantos con crema y cuantos sin crema?





**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE
ROBLEDO**

PLAN DE APOYO

CÓDIGO:
ED-F-09

VERSIÓN:
1

FECHA:07-01-2014
Página 4 de 4