


TALLER

1. Hallar el mínimo común múltiplo (M.C.M) y el máximo común divisor (M.C.D) de:
 - a. (9, 15, 30)
 - b. (36, 54, 90)

2. Escribe cada una de las propiedades de la potenciación, radicación, logaritmicación y realiza ejemplos de cada propiedad.

3. Completa la tabla:

Potenciación	Base	Exponente	Potencia	radicación	logaritmicación
$8^3 = 512$					
$7^3 = 343$					
$8^4 = 4096$					
$9^4 = 6561$					
$5^4 = 625$					
$6^4 = 1296$					

Página 2 de 3	<i>GESTIÓN PEDAGÓGICA</i>	
	<i>DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS</i>	
	<i>DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS</i>	

4. Ubica en la recta numérica los siguientes fraccionarios y diga si son fracciones propias o impropias y represéntelas en un dibujo:

a. $\frac{11}{4}$

b. $-\frac{6}{2}$

b. $\frac{3}{8}$

5. Resolver la siguiente ecuación: $4x - 3 = 12x + 5$

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. Hay 33 vehículos entre automóviles y camiones y la razón entre ellos es 4:7 ¿Cuántos automóviles hay?

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. Tres pintores tardan 12 días en pintar una casa ¿Cuánto tardaran 9 pintores en hacer el mismo trabajo?

Antes que nada, la preparación es la llave del éxito.

Página 3 de 3	<i>GESTIÓN PEDAGÓGICA</i>	
	<i>DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS</i>	
	<i>DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS</i>	

--