



INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002 y N° 0715/2004
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código:

Versión:

Hoja: 1 de 1

Fecha elaboración: 31/01/2015

PLAN DE RECUPERACIÓN PROMOCIÓN ANTICIPADA

Docente: Oscar Loaiza Suárez		Área / Asignatura: Matemáticas	Grado: 6°-5
Promoción Anticipada	Fecha	Nombre Estudiante	

Indicadores de Desempeños a superar

- Aplica los criterios de divisibilidad, el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor en situaciones reales.
- Identifica y aplica procedimientos matemáticos para hallar los múltiplos y divisores de un número.
- Identifica los números primos. Descompone una cantidad en factores primos.

Criterios de Evaluación

Presentación del taller: 30%
Sustentación escrita u oral: 70%

Actividades a realizar

1. Hallar cinco números que sean múltiplos de 5 y menores que 60.
2. Clasificar estos números en múltiplos de 5 y en múltiplos de 9:
0, 5, 36, 45, 18, 100, 9, 81, 21, 10
3. Completar la serie de múltiplos de 3 hasta el 30.
 $M(3) = \{0, 3, 6, 9, \dots\}$
4. Indicar los cinco números que siguen en cada serie y explicar de qué número son múltiplos
 - a) 0, 2, 4, 6, son múltiplos de
 - b) 0, 5, 10, 15, son múltiplos de
 - c) 0, 7, 14, 21,son múltiplos de
5. Escriba los diez primeros múltiplos de 6. ¿Es posible escribir todos los múltiplos de un número? Explicar
6. Escriba 5 múltiplos de 8 mayores de 50
7. Escriba 4 múltiplos de 9 mayores que 70.
8. De los siguientes números, diga cuáles son múltiplos de 4 y por qué lo son.
32, 15, 24, 20, 12, 13, 35
9. Escriba los cinco primeros múltiplos de 8, 1 y 100
10. Agrupa estos números según sean múltiplos de 2, de 5 y de 7
8, 119, 6, 7, 2, 21, 195, 15, 63, 55, 12
11. Calcula los múltiplos comunes de 3 y 5 menores que 50.
12. Señala cuales de los siguientes números son múltiplos comunes de 5 y de 7.
35, 10, 70, 14, 700, 140, 20
13. Calcula el mínimo común múltiplo de los siguientes pares de números:
2 y 5 2 y 3 2 y 4 2 y 7
14. a) ¿Es 8 múltiplo de 2? Calcula el mínimo común múltiplo de 2 y de 8.
b) ¿Es 9 múltiplo de 3? Calcula el mínimo común múltiplo de 3 y de 9.
c) ¿Es 25 múltiplo de 5? Calcula el mínimo común múltiplo de 5 y de 25.
d) ¿Qué observas?
15. Indica cuál de los siguientes números no es divisor de 90.
2, 4, 10, 15, 30
16. Busca los seis divisores de 12.



17. Busca todos los divisores de 15.

18. Busca todos los divisores de 20.

19. Realiza la descomposición en factores primos de los siguientes números

$2.800 = 2^4 \cdot 5^2 \cdot 7$	$672 =$	$686 =$	$2.352 =$
2.800 2	672	686	2.352
1.400 2			
700 2			
350 2			
175 5			
35 5			
7 7			
1			

$1.400 =$	$1.225 =$	$2.401 =$	$735 =$
1.400	1.225	2.401	735