

Guía N° 13 de Matemática**CENS CAUCETE****Docente: Claudio Guzmán****Turno: Noche****Área Curricular: Matemática****Curso: 1º1º, 1º2º y 1º3º****Docente: Claudio Guzmán**Tema: Números Primos y Compuestos. Criterios de Divisibilidad.Contenidos:

- Operación con cantidades y números seleccionando el tipo de cálculo (mental y escrito, exacto y aproximado) y la forma de expresar los números involucrados que resulte más conveniente en función de la situación, y evaluando la razonabilidad del resultado obtenido.
- Producción de cálculos que combinen varias operaciones y propiedades en relación con un problema y un problema en relación con un cálculo y resolverlos.
- Análisis y explicitación los algoritmos de las operaciones y las estrategias de cálculo con números naturales

Capacidad a Desarrollar: Identificar situaciones cotidianas en las que la utilización de los números, las operaciones básicas, los símbolos, las formas de expresión y razonamiento matemático, sirvan para resolver problemas en contextos tan variados como sea posible.

Criterios de Evaluación:

- Uso correcto de la simbología matemática y conocimiento de las propiedades a la hora de operar y simplificar expresiones matemáticas.
- Búsqueda y uso de fuentes de información.
- Presentación de trabajos y cuaderno.

Guía 13 de Matemática

Curso: 1º1º, 1º2º y 1º3º

Tema: Números Primos y Compuestos. Criterios de Divisibilidad.

Números primos y compuestos:

Indiquen los divisores de los siguientes números y luego respondan:

divisores de 2 =

divisores de 4 =

divisores de 6 =

divisores de 8 =

divisores de 3 =

divisores de 5 =

divisores de 7 =

divisores de 9 =

a) ¿Cuáles tienen sólo dos divisores?

.....

b) ¿Cuáles tienen más de dos divisores?

.....

Un número es **primo** cuando tiene sólo dos divisores. Un número es **compuesto** cuando tiene más de dos divisores.

Para encontrar los divisores de un número podemos usar estas reglas:

Un número es divisible por	Cuando...	Completar con 4 ejemplos
2	...termina en 0 ó en número par.	
3	... la suma de sus cifras es múltiplo de 3.	
4	... sus dos últimas cifras forman múltiplo de 4.	
5	... termina en 0 ó en 5.	
6	... es divisible por 2 y por 3.	
8	... sus tres últimas cifras forman un múltiplo de 8.	
9	... la suma de sus cifras es múltiplo de 9.	
10	... la cifra de la unidad es 0.	



Actividades

1. Subrayen los números divisibles por 2 y marquen con un círculo los divisibles por 5.

42 - 33 - 15 - 30 - 100 - 49 - 72

2. Completen los números para que resulten múltiplos de 9.

- | | |
|-------------|--------------|
| a) 7 | b) 4 1 |
| c) 03 | d) 1 |
| e) 5 | f) 3 5 |

3. Permuten las cifras para que sea divisible por 6.

- | | |
|--------------|---------------|
| a) 435 | b) 3033 |
| c) 243 | d) 705 |
| e) 963 | f) 627 |

4. Indiquen los números primos:

6 - 11 - 19 - 15 - 77 - 101 - 39 - 53

Directora de la Institución: Mónica Castro