



Guía para el estudiante



Números primos

Guía realizada por

Nury Espinosa

Profesional en Matemáticas



Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Con el desarrollo de esta guía analizarás y aplicarás los números primos en diversos contextos.

1. Completa los siguientes enunciados:

- “Todos aquellos números que son divisibles por sí mismo y por 1 se los denomina números _____”.
- “A todos aquellos números que además de ser divisibles por 1 y por sí mismo, son divisibles por otros números, se los denomina números _____”.

2. Escribe y determina si los siguientes números son primos o compuestos:

- a. 7=
- b. 9=
- c. 11=
- d. 13=
- e. 8=
- f. 10=
- g. 12=
- h. 4=

3. Escribe los siguientes números como factores primos:

- a. 12=
- b. 81=
- c. 100=
- d. 144=



Números primos

4. Observa:

$$A = 22 \times 3 \times 52 \quad B = 22 \times 3 \times 5 \quad C = 23 \times 32 \times 52 \times 7$$

a. Calcula el valor de cada uno de estos números.

$$A = \dots\dots\dots B = \dots\dots\dots C = \dots\dots\dots$$

b. Calcula el número por el cual hay que multiplicar el número A para obtener C. ¿Es el número C múltiplo de A?

c. Calcula el número por el cual hay que multiplicar el número B para obtener A. • ¿Es el número B divisor de A?

d. Calcula el número por el cual hay que multiplicar el número B para obtener C.

5. Agrupa los siguientes números en las columnas que les correspondan. Algunos números pueden ir en más de una columna: 46, 81, 55, 25, 30, 21, 40, 70, 34, 10, 72, 85, 36, 38.

Divisibles entre 2	Divisibles entre 3	Divisibles entre 5



Números primos

6. Aplica lo aprendido resolviendo los ejercicios propuestos en los siguientes enlaces:
http://www.vitutor.com/di/di/a_5e.html,

Autoevaluación: Marque con una X según corresponda.

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
Identifico el concepto de número primo.			
Distingo si un número es primo o no.			
Entiendo la importancia que tienen los números primos.			



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org