



Benemérito Liceo José Martí
Matemática

Docente: Yorlene Hernández Valverde
Nivel: Séptimo año

Factorización de números compuestos

Semana # 4



Demuestra tus conocimientos

1. A continuación, se presentan dos columnas: A y B. Asocie **UTILIZANDO UNA LÍNEA** los números de la izquierda, con la característica correspondiente, clasificándolos según lo presentado en la columna B.

Columna A

15

29

99

71

22

2

Columna B

Número Primo, si se le suma 1
unidad sería divisible por 15

Número Compuesto, divisible
por 11 pero no lo divide 3.

Número Primo, si se le suma 1
unidad sería divisible por 2,3 y 6

Es el menor de todos los
Números Primos.

Número Compuesto, divisible
por 5

Número compuesto, dos de sus
factores son 11 y 33

2. Anote el número que completa correctamente la factorización, según lo indicado. Finalmente, anote la descomposición en factores primos de 126.

$$\begin{array}{r|l} 126 & \square \\ 63 & 3 \\ \square & 3 \\ \square & \square \\ 1 & \end{array}$$

Entonces $126 = 2 \cdot 3 \cdot \square \cdot \square$

El deber ha de cumplirse sencilla y naturalmente



3. Resuelva los siguientes problemas

- Maritza es una estudiante de séptimo año a quien le gusta mucho la lectura. Actualmente lee un libro de 284 páginas, 20 páginas por día. Si Maritza cuenta solamente con 14 días para terminar la lectura, ¿podrá hacerlo? ¿Cuántas páginas leerá Maritza el último día para terminar el libro? Marque una x en la opción que responda el problema

- a) Maritza para terminar el libro leerá la misma cantidad de páginas los 14 días.
- b) En 14 días Maritza leerá 280 páginas, no puede terminar el libro.
- c) Maritza lee el libro completo en 14 días si el último día lee 24 páginas.
- d) Es imposible que lea el libro completo en 14 días.

- Suponiendo que el día de hoy es miércoles, ¿Qué día será dentro de 100 días?

Afirmaciones	Valide Falsa o Verdadera	
Cada 7 días será miércoles	F	V
En los 100 días se repite 15 veces el miércoles	F	V
Como $14 \cdot 7 = 98$, y deben pasar dos días más, entonces dentro de 100 días será viernes.	F	V

Yo sé,

yo puedo

y lo voy a lograr!!

El deber ha de cumplirse sencilla y naturalmente