

CIEEM 2018/2019
Matemática
Clase n°5- 28 de abril de 2018

Criterios de divisibilidad. Números primos y compuestos.

1. a) Completá la siguiente tabla:

Número	Divisores
5	
12	
17	
30	
41	
51	

- b) i. ¿Cómo se llaman los números que tienen solo dos divisores?
ii. ¿Qué nombre reciben los números distintos de 0 que tienen más de dos divisores?
iii. El 0 y el 1 no son primos ni compuestos. ¿Por qué?

2. Escribí, si es posible, un número comprendido entre 24 y 38 que tenga:

- a) solo dos divisores,
b) únicamente tres divisores,
c) más de cuatro divisores.

3. Expresá el 24 como:

- a) producto de dos números distintos de 1,
b) producto de tres números distintos de 1,
c) producto del máximo número posible de factores distintos de 1.

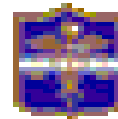
4. Sin resolver el cálculo que figura a continuación, escribí V (verdadero) o F (falso) en cada línea de puntos según corresponda.

El resultado de $13 \cdot 25 \cdot 14$ es:

- a) impar.
b) múltiplo de 5.
c) divisible por 6.
d) divisible por 10.
e) múltiplo de 35.



UBA



CIEEM 2018/2019

Matemática

Clase n°5- 28 de abril de 2018

5. Completá cada con un dígito para que el número que queda determinado cumpla con la condición que se indica en cada ítem.

a) $15\text{ }2$ es divisible por 3.

b) 813 es múltiplo de 4.

c) $47\text{ }6\text{ }$ es divisible por 2 y 5.

d) $9\text{ }4$ es múltiplo de 6, pero no es múltiplo de 4.

6. Resolvé el problema 76 de la página 37 del libro de Matemática del CIEEM.

Tarea: resolvé los problemas 65 al 71 de la página 34, los problemas 72 y 73 de la página 36, y los problemas 74, 75, 77 y 78 de la página 37. De Más Problemas resolvé los problemas 109 al 118 de las páginas 45 a 46.

Traé tijera.