



CIEEM 2014/2015

Matemática - Clase n° 6 - 24 de mayo de 2014

Divisibilidad. Múltiplos y divisores

1. Considerando que $21 = 7 \cdot 3$, escribí “múltiplo”, “divisor” o “divisible” en la línea de puntos de cada frase para que la afirmación resulte verdadera.
- a) 21 es de 3.
b) 21 es de 7.
c) 21 es por 3.
d) 7 es de 21.
e) 21 es por 7.
f) 3 es de 21.
2. Decidí si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera (V) o falsa (F). Marcá con una X en el casillero correspondiente.

	V	F
Algunos números pares son múltiplos de 5.		
Ningún múltiplo de 20 es múltiplo de 200.		
Si a es un número natural distinto de cero, entonces a es divisor de $5a$.		
Si un número es múltiplo de 2 y 6, entonces es múltiplo de 12.		
Si un número es múltiplo de 12, entonces es divisible por 2 y 6.		

3. Al dividir un número n por 11 se obtiene resto 8. ¿Cuál es el menor número que hay que sumarle a n para que el resultado sea múltiplo de 11?
4. a) Completá los , si es posible, para que el número de cuatro cifras que resulte sea múltiplo de:
i. 6 ii. 15 iii. 8
- 5 4 7 4
- b) Determiná en cada caso si la solución es única.
5. Resolvé el problema 70 de la página 34 del libro de Matemática del CIEEM 2015.

Tarea para la próxima semana

- Hacé los problemas 65 al 69 y el problema 71 de la página 34.
- Hacé los problemas 105 a 114 de las páginas 44 y 45 y los problemas de 115 a 117 de la página 46.