

COLEGIO INTERNACIONAL SEK - ECUADOR, QUITO
PLANTILLA DE EJERCICIOS

Tema: Criterios de divisibilidad
Curso: Octavo de básica "C"



¡Lo importante es practicar!

1. De los siguientes números: 405, 316, 814, 1085 y 340:
 - a. ¿Alguno de ellos es divisible para 3?
 - b. ¿Cuáles son divisibles por 4?
 - c. ¿Cuáles tienen por divisor al 5?
2. ¿De cuántas formas se pueden guardar 116 libros, con el mismo número de libros en cada caja, si no disponemos de más de 7 cajas? ¿Cuántos libros sobran si se utilizan 5 cajas?
3. Calcula del número 48:
 - a. Todos sus divisores
 - b. Sus cuatro primeros múltiplos
4. Escribe un número de dos cifras que sea divisible por 2 y por 4. ¿Por qué otro número es divisible?
5. Razona si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:
 - a. Si un número es divisor de otro, éste es múltiplo del primero ()
 - b. Un número es múltiplo de sí mismo ()
 - c. Si un número divide a otro, entonces la división del primero por el segundo es exacta ()
 - d. Si un número es divisible por otro, entonces el primero es divisor del segundo ()
6. Relaciona correctamente

91	Es múltiplo de 8
154	Es múltiplo de 3
2000	Es múltiplo de 13
1941	Es múltiplo de 11
7. Escribe el primer múltiplo de 2 y 3 mayor que 102
8. Indica, sin hacer ninguna división, cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2, cuáles son de 3, cuáles de 5 y cuáles de 11:

a. 24	e. 121
b. 120	f. 99
c. 396	g. 1335
d. 345	h. 112722