Determina y usa los criterios de divisibilidad y los números primos.

1. Indica si son falsos o verdaderos los siguientes criterios de divisibilidad:

a) Un número es divisible por 2 cuando la suma de sus cifras es múltiplo de 2. ____

b) Un número es divisible por 3 cuando la suma de los valores absolutos de sus cifras es múltiplo de 3. ____

c) Un número es divisible por 6 cuando es divisible a la vez por 2 y por 3. ____

d) Un número es divisible por 9 cuando termina en 3, 6 ó 9. ____

2. Completa los siguientes enunciados tomando las palabras del recuadro.

a) Los múltiplos y divisores están relacionados, de tal forma que: Si un número es múltiplo de otro número, entonces el segundo número será _____ del primer número.

b) Un número _____ es un número natural mayor que 1 que tiene únicamente dos divisores positivos distintos: él mismo y el _____.

c) Los números naturales que no son primos se llaman _____.

d) Todo número _____ es divisible entre sí mismo.

uno	primo	natural
divisores	compuestos	divisor

3. Selecciona la opción correcta

a) Es el único número natural que no es primo, ni compuesto.

A 0 B 1 C 7 D -2

b) Todo número natural es divisible entre ...

A 0 B 1 C su consecutivo D su antecesor

c) Uso que se le da a la Criba de Eratóstenes

A Hallar números naturales B Encontrar los múltiplos de un número C Buscar los divisores de un número D Hallar números primos menores a un número dado.

d) Si un número es divisible entre 4, entonces es divisible entre...

A 6 B 8 C 2 D 3

4. Relaciona cada número con los números que lo dividen.

57	
62	
85	
91	

	2
	7
	3
	5

LIVEWORKSHEETS