

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