

EJERCICIOS DE DIVISIBILIDAD

1.- De entre los siguientes números: 405, 316, 814, 1085 y 340:

- a) ¿Hay alguno que sea divisible por 3?
- b) ¿Cuáles son divisibles por 4?
- c) ¿Cuáles tienen por divisor al 5?

2.- Calcula del número 36:

- a) Todos sus divisores.
- b) Sus tres primeros múltiplos.

3.- Halla los 5 primeros múltiplos y todos los divisores de:

- a) 114
- b) 87

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.- ¿Qué valores puede tomar x para que el número $114x$ sea múltiplo de 6?

7.- Calcula el mayor número de 4 cifras que sea múltiplo de 13.

8.- Determina si los siguientes números son primos: 163, 319, 451, 641, 1 267

9.- ¿Por qué número hay que sustituir x para que el número $27x$ sea primo?

10.- Razona si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "Los múltiplos de un número primo también son números primos"