

BOLETIN 2_DIVISIBILIDAD

1. Escribe un número de tres cifras que sea a la vez múltiplo de 2 y de 3.

2. De entre los siguientes números:

27, 32, 36, 56, 65, 70, 28.655, 350

- a) Escribe los que son divisibles por 2:
- b) Escribe los que son divisibles por 3:
- c) Escribe los que son divisibles por 5:
- d) Escribe los que son divisibles por 7:
- e) Escribe los que son divisibles por 11:

3. Escribe todos los múltiplos de 13 comprendidos entre 200 y 250.

4. Calcula.

- a) m.c.d.(300, 280)
- b) m.c.m.(12,189,200)
- c) m.c.d.(105,60,45)
- d) m.c.m.(330,315,210)

5. Un cometa es visible desde la Tierra cada 16 años y otro cada 24 años. El último año que fueron visibles conjuntamente fue en 1968. ¿En qué año volverán a coincidir?

6. ¿De cuántas formas distintas se pueden agrupar 50 monedas de 2 euros de modo que todos los grupos tengan el mismo número de monedas?

7. Si tenemos dos rollos de cuerda de 196m y 168m de longitud, respectivamente. ¿Cuántos trozos iguales lo más grandes posibles se pueden hacer con dos rollos sin que sobre cuerda de ninguno?.