

Evaluación de Aritmética (Julio)

Tema: Múltiplos, divisores, divisibilidad, MCM y MCD.

Nombre: _____

N° de Orden: _____ Fecha: _____

1. Yo voy a la casa de los abuelos cada 60 días, mi primo cada 20 y mi prima cada 36. Si hoy hemos coincidido, ¿en cuántos días volverán a coincidir?
2. El director del colegio desea repartir 180 libros, 120 borradores y 90 lápices de manera equitativa. ¿Cuál será el máximo de escolares que se beneficiarían? Y ¿cuántos artículos les tocará a cada uno?
3. La placa de un auto es MAU – 36X, donde “x” es un dígito, Si el número 36X es divisible entre 3, ¿cuáles son todos los valores posibles de “x”?
4. ¿Cuál es la suma del mayor divisor de dos cifras de 118 y el menor divisor de dos cifras de 56?
5. Un agricultor debe plantar 42 perales en filas con el mismo número de plantas en cada una. ¿De cuántas formas se puede plantar? ¿y si fueran 43?
6. ¿Cuántos divisores tiene el número 480?
7. Hallar la suma de los valores de “c” si $\overline{52c}$ si es divisible entre 4.
8. Hallar el producto de los posibles valores de “y” en: $\overline{4y58}$ si es divisible entre 3.
9. Halla la suma de los posibles valores de “x” en: $\overline{x3x}$ si divisible entre 2.
10. Halla el valor de “n” en $R = 2^n \times 3^2 \times 5^3$; si tiene 84 divisores.