EJERCICIOS SOBRE : DIVISIBILIDAD

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. Matemáticas

---

1) **Halla el número que falta en el hueco para que 4.23__ sea divisible a la vez por 5 y por 3.**
2) **Halla el número que falta en el hueco para que 7.92__ sea divisible a la vez por 2 y por 11.**
3) **Hallar, factorizando, el máximo común divisor de :**
   3.1) 33 , 154 y 110. **3.2) 45 , 144 y 250.**
4) **Hallar, sin factorizar, el máximo común divisor de:**
   4.1) 30 , 50 y 70. **4.2) 14 , 21 y 28.**
5) **Hallar, factorizando, el mínimo común múltiplo de:**
   5.1) 48 , 63 y 56. **5.2) 45 , 75 y 85.**
6) **El mínimo común múltiplo de dos números es 260 y el máximo común divisor es 2. Uno de los números es 26. ¿Cuál es el otro número?**
7) **El máximo común divisor de dos números es 6 y el mínimo común múltiplo es 30. Si uno de los números es 6, ¿cuál es el otro número?**
8) **En una reforma se embaldosa una cocina que es rectangular y mide 520 centímetros de largo y 240 centímetros de ancho. Las baldosas deben ser cuadradas y de la mayor dimensión posible, de modo que no sea preciso cortar ninguna. Averigua las dimensiones de las baldosas y cuántas se necesitarán.**
9) **Las pruebas de control de matemáticas se realizan cada 15 días y las de lenguaje cada 20 días. Si se celebran hoy los dos controles, ¿cuándo volverán a coincidir?**
10) **Luisa tiene 24 bombones y 42 caramelos variados para regalos. Quiere empaquetarlos por separado en cajas que contengan el mayor número posible, y de forma que en todas quepa el mismo número de golosinas ¿Cómo las empaquetará?**
11) **Escribe los divisores del 6.**
12) **Escribe múltiplos de 6.**
13) **Escribe los dos múltiplos de 42 más próximos a 1.000.**

SOLUCIONES

1) **0**
2) **0**
3) **3.1) 11**
   3.2) 1
4) **4.1) 10**
   4.2) 7
5) **5.1) 1.008**
   5.2) 3.825
6) **20**
7) **30**
8) **Baldosas de 40 cm de lado ,**
   se necesitan 78 baldosas.
9) **Dentro de 69 días.**
10) **6 cajas con 4 bombones y 7 caramelos en cada una.**
11) **1, 2, 3, 6.**
12) **6, 12, 18, ...**
13) **924 y 966**