

## **Ejercicios de m.c.m y M.C.D**

**Piensa y completa.**

Un número es divisible por 2 \_\_\_\_\_

Un número es divisible por 3 \_\_\_\_\_

Un número es divisible por 5 \_\_\_\_\_

Un número es divisible por 9 \_\_\_\_\_

Un número es divisible por 10 \_\_\_\_\_

**Observa los números y contesta.**

6      15      18      30      36      45      50

- ¿Qué números son divisibles por 2 y 3?
- ¿Y por 2, 3 y 9?
- ¿Qué números son divisibles por 3, 5 y 9?
- ¿Y por 2, 3 y 5?

**Calcula los divisores de estos números y señala cuáles son primos y cuáles son compuestos.**

- 81
- 37
- 19
- 44

**Calcula**

- m.c.m. (4, 6 y 9)
- m.c.m (6,16 y 18)
- M.C.D (36 y 26)
- M.C.D (48 y 42)

**Se va a entarimar una habitación de 12 m de largo y 10 m de ancho con tableros cuadrados lo más grandes posible. ¿Cuál será la longitud del lado del cuadrado?**

En el puente de luces de una orquesta las luces rojas parpadean cada 4 segundos, las verdes parpadean cada 5 segundos y las azules cada 8 segundos. Acaban de coincidir todos los colores. ¿Cuándo volverán a parpadear a la vez?

Para curar su enfermedad, Rocío acaba de tomar sus medicinas. La pauta consiste en tomar una pastilla cada 6 horas y beber un jarabe cada 12 horas. ¿Dentro de cuántas horas volverá a tomar las dos medicinas juntas?

Elena tiene 36 manzanas y 24 peras. Quiere hacer bolsas con frutas del mismo tipo, todas con la misma cantidad de piezas y de manera que las bolsas tengan el mayor número posible de frutas. ¿Cuántas frutas pondrá en cada bolsa?

Resuelve

$$20240 \overline{)920}$$

$$58500 \overline{)585}$$

$$7854 \overline{)714}$$

Resuelve

$$46789 \times 346 =$$

$$68574 \times 498 =$$