

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 (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?

Resuelve

$$20240 : 920 =$$

$$58500 : 585 =$$

$$7854 : 714 =$$

Resuelve

$$46789 \times 346 =$$

$$68574 \times 498 =$$