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?

LIVEWORKSHEETS

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

$20240 \mid 920$ $58500 \mid 585$ $7854 \mid 714$

Resuelve

46789 x 346=

68574 x 498=

LIVEWORKSHEETS