

- Un jardinero desea colocar 72 rosales, 24 petunias, 36 jazmines y 48 claveles en jardineras con el mismo número de plantas y todas del mismo tipo y con el máximo número de plantas. ¿Cuántas jardineras se necesitan? ¿Cuántas plantas habrá en cada jardinera?

$$\text{m.c.d. } (72, 24, 36, 48) = 12$$

$$(72 + 24 + 36 + 48) : 12 = 15 \text{ jardineras.}$$

En cada jardinera habrá 12 plantas.

- Un corredor de fondo tiene puestas tres alarmas en su reloj de entrenamiento, una suena cada 4 minutos, otra cada 7 minutos y la última cada 10 minutos. ¿Cada cuánto tiempo suenan juntas las tres alarmas?

$$\text{m.c.m. } (4, 7, 10) = 140$$

Suenan juntas cada 140 minutos.



- En una campaña benéfica se desea repartir 180 libros, 240 juguetes y 360 videojuegos en lotes con el mismo número de objetos y todos del mismo tipo. ¿Cuántos lotes se obtendrán si se quiere que los lotes tengan el mayor número de objetos posible?

$$\text{m.c.d. } (180, 240, 360) = 60$$

$$(180 + 240 + 360) : 60 = 13$$

Se obtendrán 13 lotes.

- Sonia ha escrito un número que al dividirlo entre 3, entre 4 y entre 5, da siempre como resto 2. ¿Cuál es el menor número que ha podido escribir Sonia?

Múltiplos de 3 más 2: 5, 8, 11, 14...

Múltiplos de 4 más 2: 6, 10, 14, 18...

Múltiplos de 5 más 2: 7, 12, 17, 22...

El menor número que ha podido escribir es 62.

