

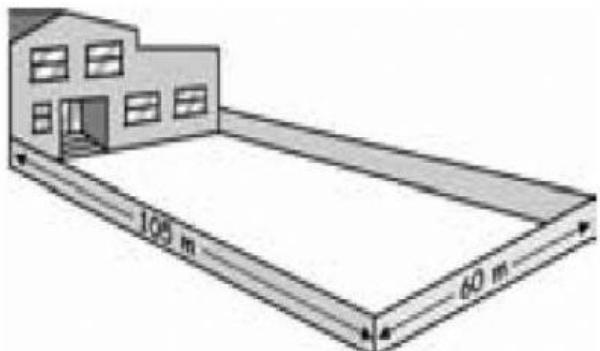
# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 30.

Resuelve los problemas que hay en la ficha.



1.

En el patio de este colegio se quieren plantar árboles para que den sombra, de forma que estén todos a la misma distancia y haya uno en cada esquina. ¿Cuál es la mayor distancia a la que se pueden colocar para plantar la menor cantidad de árboles posible?



Piensa qué hay que hacer.

M.C.D. (Máximo común divisor)

M.C.M. (Mínimo común múltiplo)

Solución: La distancia mayor será de

metros.

2.

Pedro tiene un listón de 16 cm y otro de 20 cm. Quiere cortar los dos listones en trozos del mismo tamaño, de manera que no le sobre ningún trozo. ¿Cuál será la longitud máxima de cada trozo?

Piensa qué hay que hacer.



M.C.D. (Máximo común divisor)



M.C.M. (Mínimo común múltiplo)



Solución: La longitud máxima será de **cm.**

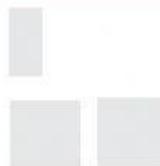
## 3.

Escribe el orden del proceso que hay que seguir para resolver el problema, y, después, escribe el cálculo correspondiente a cada pregunta.

Un 80 % de las 900 personas encuestadas usaban internet a diario. De ellas, un quinto solo usaba el correo electrónico, dos sextos usaban aplicaciones de mensajes y el resto utilizaba ambas opciones. ¿Cuánta gente más prefería usar las dos opciones que usar solo el correo electrónico?



Calcular cuántas personas usaban ambas opciones.



Hallar cuántas personas usaban solo aplicaciones de mensajes.



Obtener cuántas personas preferían usar ambas opciones a usar solo el correo.



Calcular cuántas personas usaban internet a diario.



Hallar cuántas personas usaban solo el correo electrónico.



4.

Teresa tiene en la mesa de la oficina un helecho que riega cada 2 días y un cactus que riega cada 5 días. Hoy ha regado las dos plantas. ¿Dentro de cuántos días volverá a regar las dos plantas a la vez?

Piensa qué hay que hacer.

M.C.D. (Máximo común divisor)

M.C.M. (Mínimo común múltiplo)



Solución: Cada  
juntas.

días volverá a regarlas

5.

Si a las 4 de la tarde han coincidido las alarmas de los despertadores de Rubén y Carmen, ¿a qué hora volverán a sonar juntas?



Su alarma suena  
cada 8 horas

Su alarma suena  
cada 4 horas

Piensa qué hay que hacer.

M.C.D. (Máximo común divisor)

M.C.M. (Mínimo común múltiplo)

Solución: Volverán a sonar juntas a las

horas.