



Selecciona la opción que utilizarías para resolver cada uno de los problemas

Un terreno en forma rectangular tiene 96m de largo y 56 m de ancho. Si se quiere **dividir** el terreno en superficies cuadradas que tengan la mayor área posible, ¿Cuáles son las dimensiones de cada superficie cuadrada?

m.c.d

m.c.m

2. En una actividad de integración participan 96 niñas y 112 niños. Hay que **formar grupos** con igual cantidad de integrantes, de tal forma que cada grupo tenga la misma cantidad de niños y la misma cantidad de niñas. ¿Cuál es la mayor cantidad de grupos que se pueden formar y cómo estarán conformados?

m.c.d

m.c.m

3. Tres vendedores se turnan para vender su mercancía en un centro comercial. El primero lo hace cada 6 meses; el segundo cada 7 meses; y el tercero cada 4 meses. Si hoy se encuentran los tres vendedores, ¿En cuántos meses se **volverán a encontrar**?

m.c.d

m.c.m





Verónica dispone de 240 granos de café, 208 semillas de tagua y 272 canutillos para elaborar collares artesanales. Ella quiere elaborar cada collar con un único material, pero **todos lo collares deben tener la misma cantidad de piezas**. ¿Cuántos collares puede elaborar Verónica de cada material, utilizando la mayor cantidad de piezas posible en cada collar, sin que le sobre ninguna pieza?

m.c.d

m.c.m

5. Según los registros de un observatorio astronómico se sabe que un cometa se acerca a un planeta cada 96 años, y otro cada 176 años. Determina los tres siguientes encuentros, supón que ambos cometas se aproximan al planeta en 1913. Luego determina los tres siguientes años en que se **volverán a aproximar ambos cometas**.

m.c.d

m.c.m

6. Victoria descubrió un hecho curioso en el libro que está leyendo: Cada 15 páginas aparece la palabra "silencio", cada 8 páginas aparece la palabra "inocente" y cada 6 páginas está la palabra "libertad". Si en la página 46 aparecen las tres palabras y el libro tiene 456 páginas en total, ¿en qué página **volverán a estar las tres palabras**?

• m.c.d

m.c.m

