



Escribe la respuesta obtenida después de haber desarrollado los siguientes 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?

Rta: Las dimensiones de cada superficie cuadra es de _____ m^2

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?

Rta: Se pueden formar _____ grupos con: _____ niñas y _____ niños

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**?

Rta: Se volverán a encontrar en _____ meses





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?

Rta: Veronica puede elaborar _____ collares

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**.

Rta: Los cometas en vuelven a encontrar en año _____, año _____, año _____.

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**?

Rta: las tres palabras se encuentran en las paginas: _____, _____, _____ en el libro
(Escribelas en el orden en que aparecen)

