**PROBLEMAS DIVERSOS XVI (División)**

6.- Un rollo de tela de 289.62 m. de largo se quiere cortar en 4 partes iguales ¿Cuántos metros de tela tendrá cada nuevo rollo?

**7.- Un terreno de 1,084.05 metros cuadrados se desea fraccionar en 9 terrenos iguales ¿Cuánto medirá cada terreno?**

8.- Un rollo de cuerda de 831.60 m. de largo se quiere cortar en 5 partes iguales ¿Cuántos metros tendrá cada nuevo rollo?

**9.- Una tabla de 10 m. de largo se desea cortar en trozos de 45 cm ¿Cuántos trozos completos saldrán? ¿Cuánto sobrará de la tabla?**

10.- Se tienen 250 lts de aceite y se quieren distribuir en botellitas de .75 lts cada una ¿Cuántas botellitas se podrán llenar?

Ejemplos

Ejemplo #9: **Una tabla de 44 m. de largo se desea cortar en trozos de 25 cm ¿Cuántos trozos completos saldrán? ¿Cuánto sobrará de la tabla?**

Nota1: en este problema tenemos dos tipos de **unidades distintas,** contamos con 44 METROS y 25 CENTÍMETROS. Para poderlo resolver es necesario solo trabajar con un solo tipo de unidad, por lo tanto convertiremos los metros a centímetros.

Nota2: para convertir de metros a centímetros solo es necesario **MULTIPLICAR POR 100.**

**Paso #1:** convertir los metros a centímetros.

44 x 100 = 4400cm

**Paso #2:** dividir la cantidad obtenida entre la medida de los trozos solicitados.

4400 cm ÷ 25 cm =  **176**

**Respuesta:** Salen 176 trozos completos y no sobra ninguno.