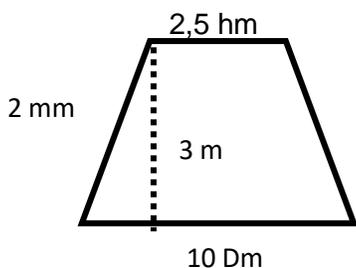




**COLEGIO EMPRESARIAL  
TALLER PLAN DE MEJORAMIENTO  
PRIMER PERIODO  
GRADO SÉPTIMO**

**ASIGNATURA: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA  
PROFESORES: MARÍA ANDREA CARDONA**

1. Halla el área de la siguiente figura en **m**, después expresa el resultado de dicha área en **km**.

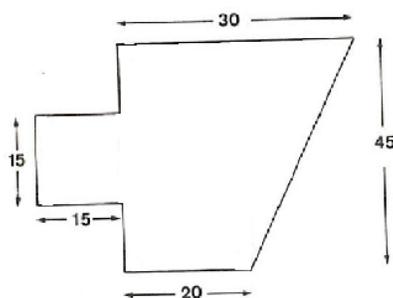


Área= \_\_\_\_\_ m  
\_\_\_\_\_ km

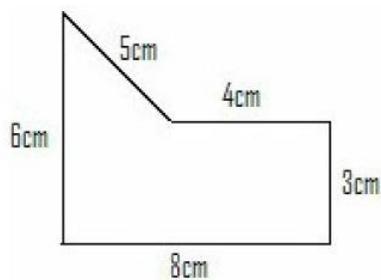
2. Resuelve cada uno de los siguientes problemas utilizando lo aprendido sobre el Sistema Métrico Decimal, **recuerda que cada uno de ellos debe tener procesos y respuestas para ser válidos.**

- Un barco transporta  $0,012 \text{ hm}^3$   $7,5 \text{ dam}^3$   $450 \text{ m}^3$  de vino y se quiere meter en camiones cisterna de  $6 \text{ m}^3$  ¿Cuántos camiones cisterna harían falta?
- Un almacén de víveres vende diariamente  $18000\text{g}$  de papa sabanera. Si el precio por kilogramo es  $\$1800$ . ¿cuántos kg venden semanalmente? ¿Cuánto es el valor semanal de la venta?

3. Halla el área de las siguientes figuras no convencionales aplicando el método sugerido en cada una de ellas.



**DESCOMPOSICIÓN**



**COMPOSICIÓN**

4. Aplica el concepto de volumen en las siguientes situaciones.
- a. En Servientrega para asegurar una buena la calidad en el servicio de envió suelen envolver cada encomienda con papel burbuja, el cual cobran al cliente 300 por metro, si Juan quiere enviar una caja que tiene como dimensiones  $1\text{m}$  de ancho,  $70 \text{ cm}$  de alto y  $50 \text{ cm}$  de largo, ¿Cuánto tendrá que pagar Juan por el papel burbuja para forrar la caja que va a enviar?
  - b. Mi tío esta estrenando piscina y quiere llenarla para el fin de semana hacer una fiesta en su finca, solo sabe que el ingeniero le dijo que esta tenia  $110 \text{ cm}$  de ancho,  $200 \text{ cm}$  de largo y  $150 \text{ cm}$  de profundidad ¿Cuántos litros de agua necesitará mi tío para llenar su piscina?