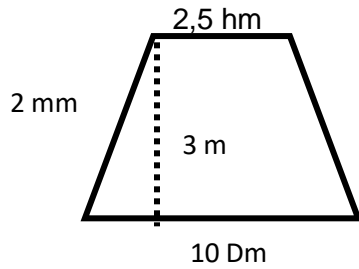




COLEGIO EMPRESARIAL
TALLER PLAN DE MEJORAMIENTO
PRIMER PERIODO
GRADO SÉPTIMO

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**.

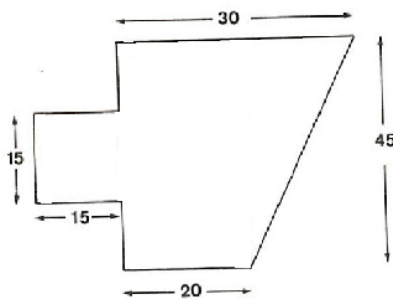


Área= _____ m
_____ km

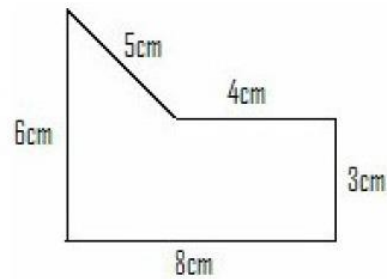
2. Resuelve cada uno de los siguientes problemas utilizando lo aprendido sobre el Sistema Métrico Decimal, **recuerda que cada uno de ellos debe tener procesos y respuestas para ser válidos.**

- Un barco transporta $0,012 \text{ hm}^3$ $7,5 \text{ dam}^3$ 450 m^3 de vino y se quiere meter en camiones cisterna de 6 m^3 ¿Cuántos camiones cisterna harían falta?
- Un almacén de víveres vende diariamente 18000g 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.
- 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 1m de ancho, 70 cm de alto y 50 cm de largo, ¿Cuánto tendrá que pagar Juan por el papel burbuja para forrar la caja que va a enviar?
 - 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 cm de ancho, 200 cm de largo y 150 cm de profundidad ¿Cuántos litros de agua necesitará mi tío para llenar su piscina?