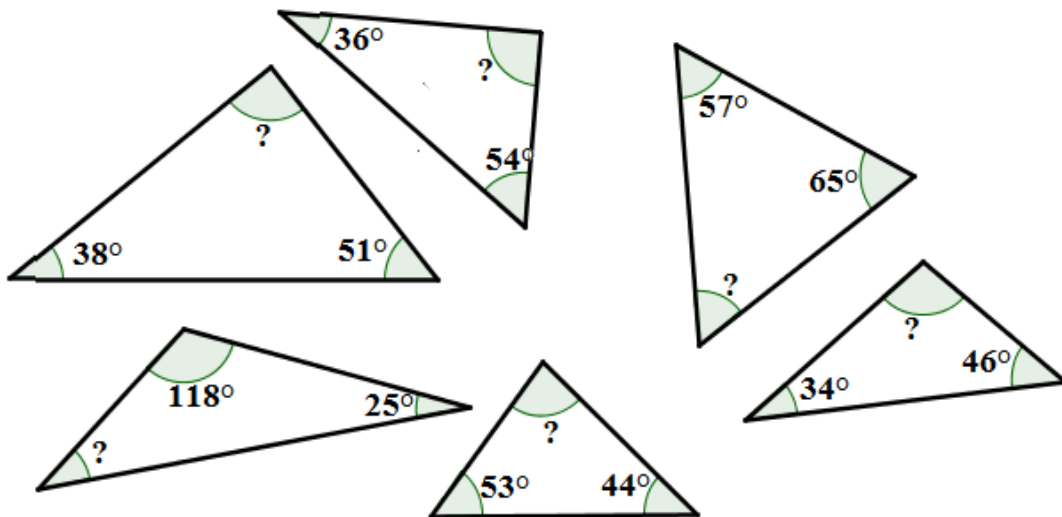




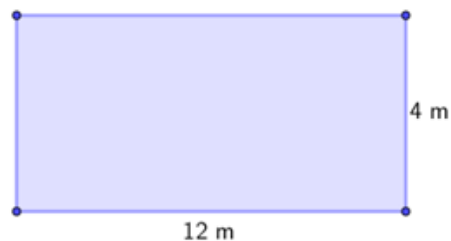
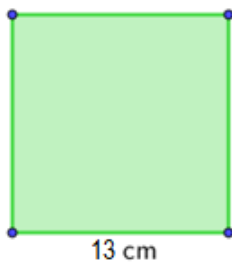
COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED- SEDE A- JM
CAMPO DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO
CICLO III – GRADO SEXTO
CUESTIONARIO NIVELACIÓN I SEMESTRE
ASIGNATURA: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA



- Construir los siguientes ángulos indicando qué tipo de ángulo es:
 15° , 120° , 210° , 48° , 145° , 330° , 170° , 280° , 77° , 247° , 32° , 154° , 226° , 23° , 163° , 312° , 165° , 298° , 84° , 277°
- Contestar Falso o Verdadero y escribir las razones de su respuesta
 - Un ángulo nulo mide exactamente 360° ()
 - Un ángulo de 135° se clasifica como convexo ()
 - Un ángulo llano y un ángulo completo tienen la misma medida ()
 - Un ángulo de 78° es agudo ()
 - Ángulo obtuso y convexo son lo mismo ()
 - Un ángulo completo es el que mide 365° ()
 - Un ángulo obtuso siempre es mayor que un ángulo agudo ()
 - Un ángulo de 120° es convexo ()
 - Un ángulo convexo siempre mide menos que un ángulo obtuso ()
 - Un ángulo de 179° es un ángulo obtuso ()
- Construir dos ejemplos de cada uno de los tipos de triángulos estudiados (equilátero, isósceles, escaleno; acutángulo, rectángulo, obtusángulo) indicando las medidas de todos sus lados y de todos sus ángulos.
- Hallar el valor del ángulo desconocido en cada uno de los triángulos representados

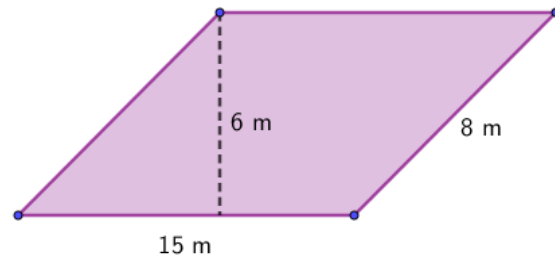
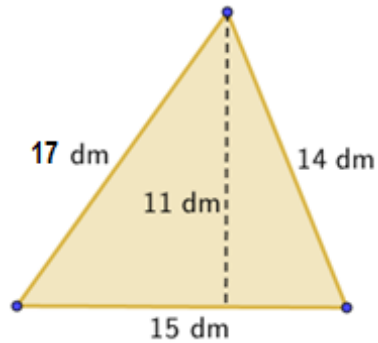


- Usando las fórmulas estudiadas, encontrar el perímetro y el área de cada una de las siguientes figuras:





COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED- SEDE A- JM
CAMPO DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO
CICLO III – GRADO SEXTO
CUESTIONARIO NIVELACIÓN I SEMESTRE
ASIGNATURA: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA



6. Realizar las siguientes conversiones entre unidades de longitud

3.405 Mm a Km

4,65 dm a Hm

0,345 dam a cm

54,3 Hm a cm

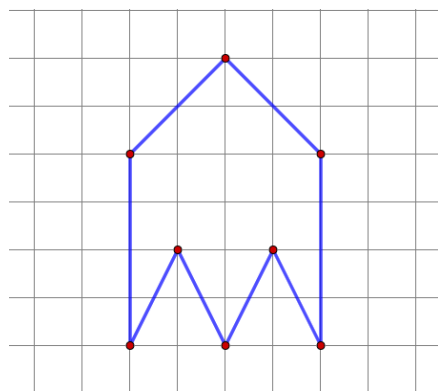
345,24 mm dam

65,354 Km a mm

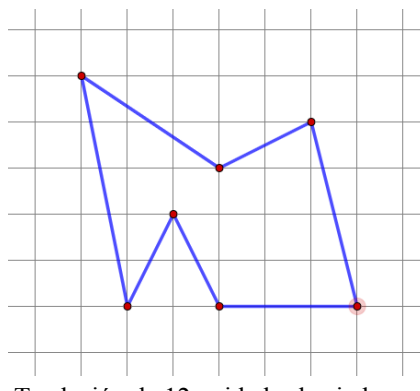
0,003 Hm a mm

500 dm a Mm

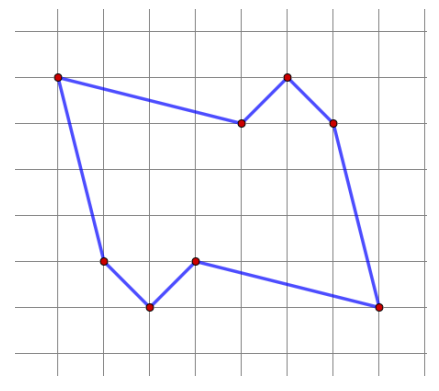
7. Copiar las siguientes figuras en la hoja de trabajo siguiendo la cuadrícula y realizar la traslación indicada.



Traslación de 10 unidades hacia abajo



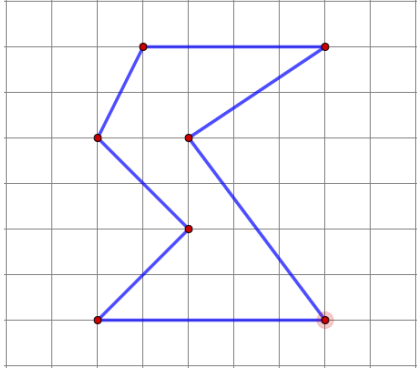
Traslación de 12 unidades hacia la derecha



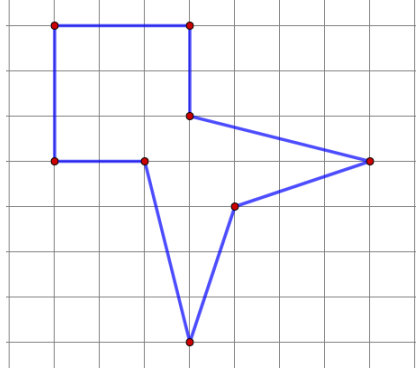
Traslación de 9 unidades hacia arriba



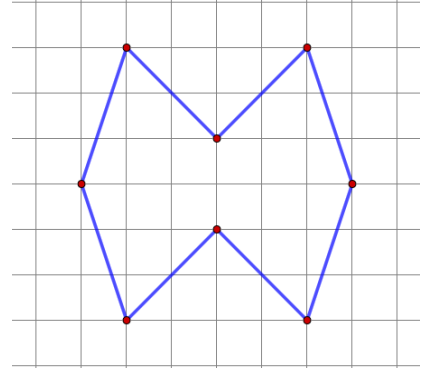
COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED- SEDE A- JM
CAMPO DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO
CICLO III – GRADO SEXTO
CUESTIONARIO NIVELACIÓN I SEMESTRE
ASIGNATURA: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA



Traslación de 8 unidades hacia la izquierda



Traslación de 11 unidades hacia la derecha y 15 unidades hacia abajo



Traslación de 10 unidades hacia arriba y 13 unidades a la izquierda

8. Realizar las reflexiones de cada figura con respecto a la línea verde, la cual es el eje de reflexión.

