



TRABAJO DE NIVELACIÓN 604 GEOMETRÍA - ESTADÍSTICA

Para presentar la nivelación es requisito resolver en primera instancia el presente trabajo, en el cual **deben estar escritos los procesos de solución de los ejercicios o problemas** y entregar (presentarlo) al docente para su revisión entre el 17 de octubre y 20 de octubre del presente año, luego de ello debe sustentar dicho trabajo de forma oral y/o escrita, es decir **sin trabajo no tiene posibilidad de sustentar**. La fecha de la sustentación serán de acuerdo al horario de la asignatura de Geometría en curso 604 la semana siguiente al 20 de octubre de 2023.

1. Calcular el perímetro y el área de la cancha, figura 1. **Escribe el proceso de solución.**



Figura 1

2. José compró un lote de acuerdo a la figura 2,

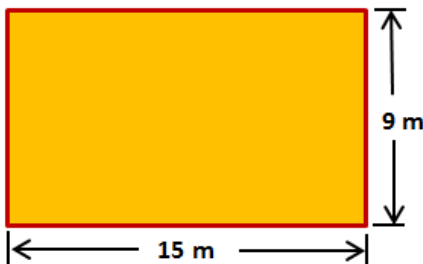
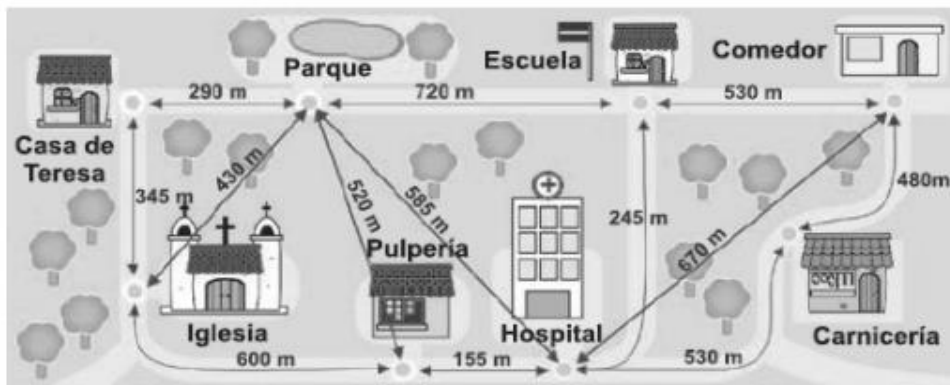


Figura 2

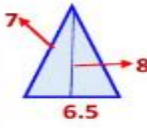
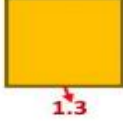
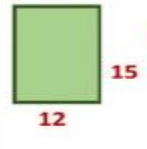
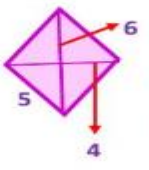
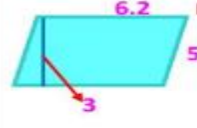
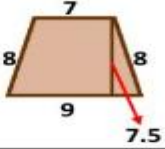
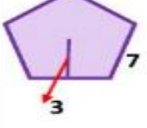
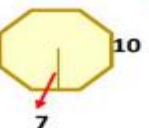
Si José desea hacer el cerramiento del lote (figura 2) con malla metálica, ¿Cuántos metros de malla tiene que comprar José para el cerramiento?, si cada metro y medio de distancia uno del otro se debe colocar los postes metálicos, ¿Cuántos postes como mínimos serán necesarios para el cerramiento? **Escribe el proceso de solución.**

3. El siguiente mapa representa el sector en el que habita Teresa.



- ¿Qué distancia recorre Teresa para trasladarse desde la iglesia hasta la escuela? Justifica tu respuesta.
- ¿Qué distancia recorre Teresa para trasladarse desde el parque hasta la Pulpería, pasando por la escuela? Justifica.
- ¿Cuál es la distancia recorrida por Teresa desde la su casa hasta comedor pasando por el Hospital? Justifica.
- Si Teresa desea salir a dar un paseo en bicicleta, y hace el siguiente recorrido dos veces es decir da dos vueltas (Recorrido: **sale de su casa, pasa por la iglesia, por la pulpería, el hospital, la carnicería, el comedor, la escuela, el parte casa de Teresa**), ¿Cuántos kilómetros recorre Teresa en las dos vueltas?

4. Calcular el perímetro y área de las siguientes figura, identifica la clase de figura plana, escribe el proceso de solución.

 <p>NOMBRE <input type="text"/></p> <p>PERÍMETRO <input type="text"/> m</p> <p>AREA <input type="text"/> m²</p>	 <p>NOMBRE <input type="text"/></p> <p>PERÍMETRO <input type="text"/> m</p> <p>AREA <input type="text"/> m²</p>
 <p>NOMBRE <input type="text"/></p> <p>PERÍMETRO <input type="text"/> m</p> <p>AREA <input type="text"/> m²</p>	 <p>NOMBRE <input type="text"/></p> <p>PERÍMETRO <input type="text"/> m</p> <p>AREA <input type="text"/> m²</p>
 <p>NOMBRE <input type="text"/></p> <p>PERÍMETRO <input type="text"/> m</p> <p>AREA <input type="text"/> m²</p>	 <p>NOMBRE <input type="text"/></p> <p>PERÍMETRO <input type="text"/> m</p> <p>AREA <input type="text"/> m²</p>
 <p>NOMBRE <input type="text"/></p> <p>PERÍMETRO <input type="text"/> m</p> <p>AREA <input type="text"/> m²</p>	 <p>NOMBRE <input type="text"/></p> <p>PERÍMETRO <input type="text"/> m</p> <p>AREA <input type="text"/> m²</p>

5. Identifica el número de caras, número de aristas y número de vértices de cada uno de los siguientes poliedros

