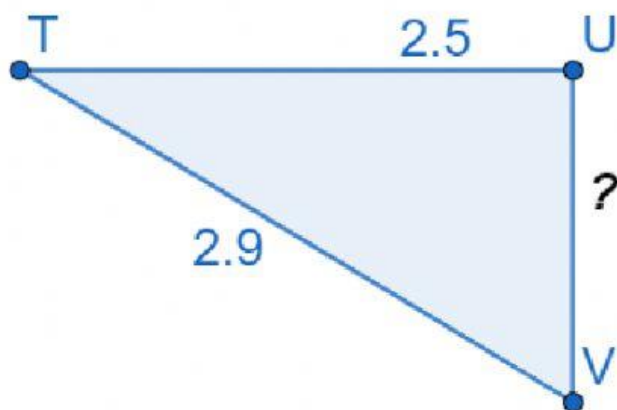
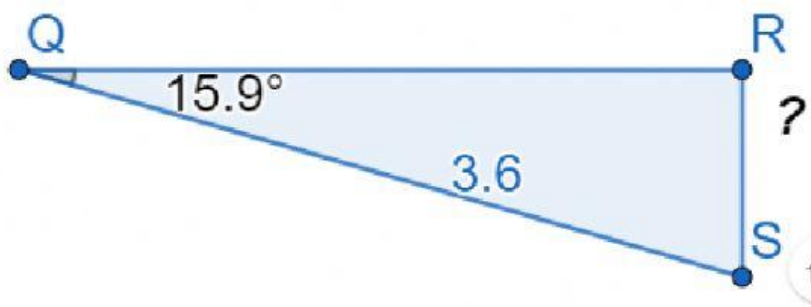
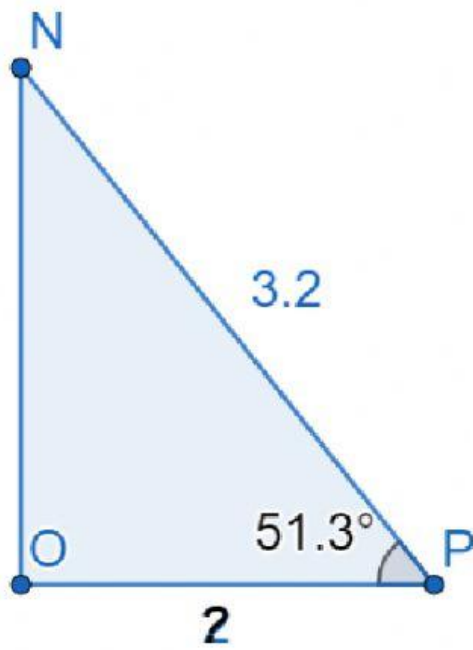
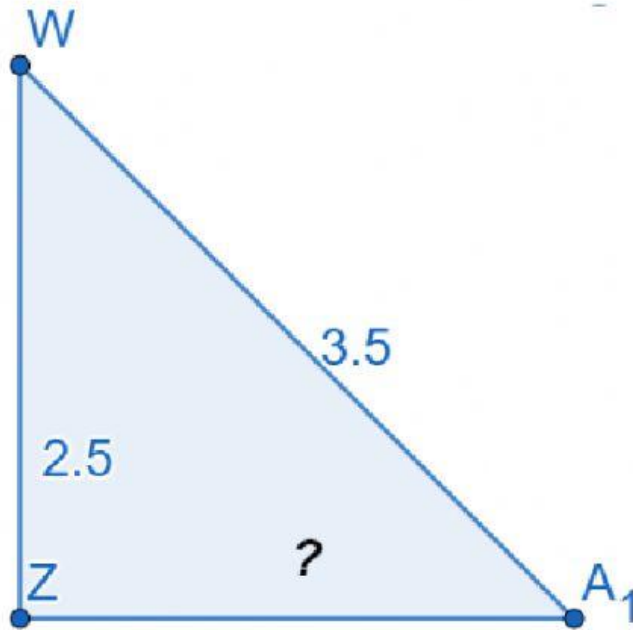


TERCER GRADO MATEMÁTICAS SEGUNDO TRIMESTRE

1. Una escalera se encuentra apoyada sobre una pared que tiene 4m de altura, el pie de la escalera se encuentra a una distancia de 1.5m de la pared entonces ¿Qué longitud tiene la escalera?
2. Carmen está organizando la fiesta de cumpleaños de su sobrino y desea hacer dulceros para lo cual tiene las siguientes cantidades 360 paletas, un tercio de esa cantidad de papas Sabritas, y  $\frac{1}{5}$  de paletas es la cantidad de chocolates más 240 bombones en total ¿Cuál es el mayor número de dulceros que puede elaborar Carmen sin que sobre ni falte ningún dulce y qué cantidad de cada dulce le tocaría?  
**Cantidad total de dulceros**  
  
a) Paletas  
b) Papas  
c) Chocolates  
d) Bombones
3. El doctor le ha recetado a Angelica un antibiótico cada 8 hrs, un analgésico cada 12 hrs, y un jarabe para controlar la tos cada 6 hrs, si tomo los tres medicamentos juntos a las 3:30 de la tarde ¿En qué tiempo volverán a coincidir los tres medicamentos? Escribe tu resultado con la palabra horas ejemplo 6 horas
4. Un edificio proyecta una sombra de 6m al mismo tiempo que un poste de luz de altura de 1.8m proyecta una sombra de 2.6 m ¿Cuál será la altura del edificio? Escribe el resultado con dos decimales únicamente
5. Encuentra el lado desconocido de los siguientes triángulos rectángulos aplicando **teorema de Pitágoras o Razones Trigonómicas** según corresponda.





6. Observa las siguientes sucesiones y encuentra la formula que represente a cada una de ellas.

|                          | "n" |
|--------------------------|-----|
| 8, 10, 12, 14, 16, 18... |     |
| 12, 24, 44, 72, 108...   |     |
| 12, 3, -12, -33, -60...  |     |
| 5, 14, 27, 44, 65...     |     |