

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?

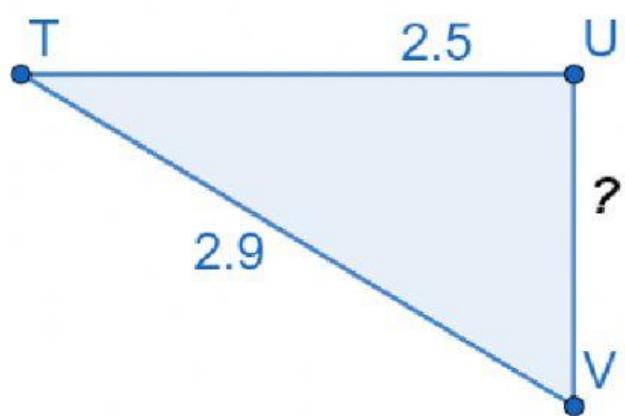
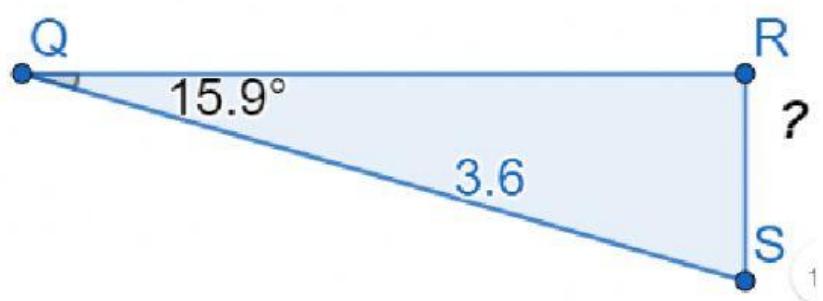
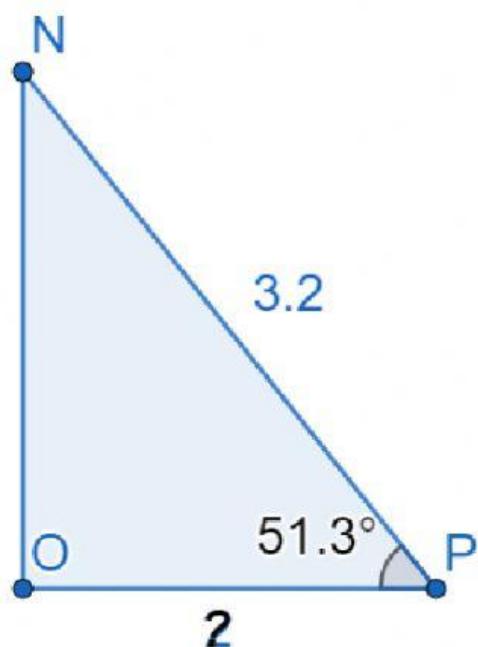
Cantidad total de dulceros

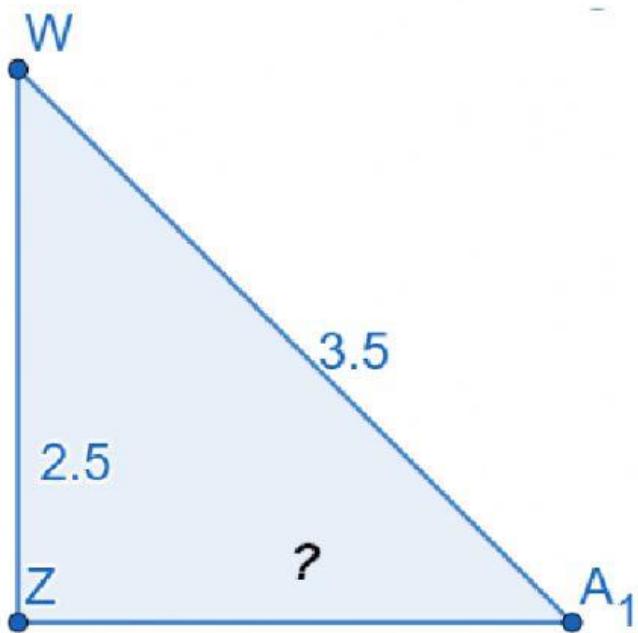
- a) Paletas
- b) Papas
- c) Chocolates
- d) Bombones

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 Trigonométricas** 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...	