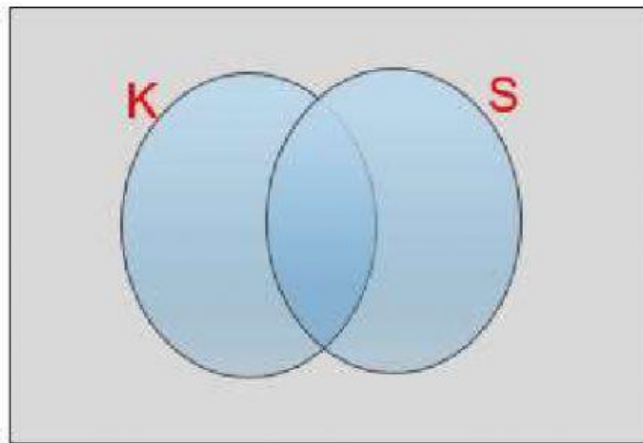




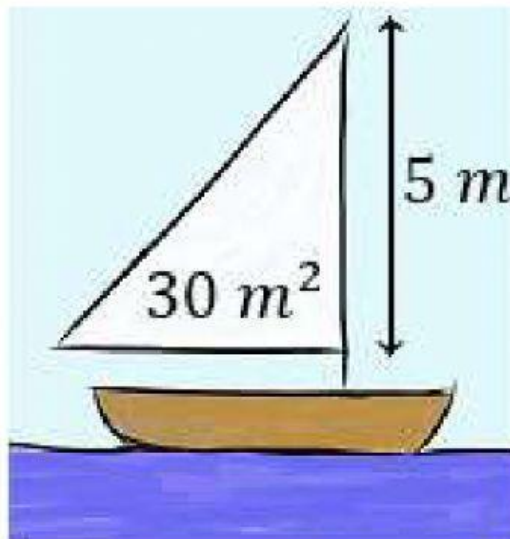
Actividades

1. En una escuela de 600 alumnos, 100 no estudian ningún idioma ancestral, 450 estudian kichwa y 50 estudian kichwa y shuar. ¿Cuántos estudian solo shuar? Complete el siguiente diagrama de ven y calcule lo que le solicitan

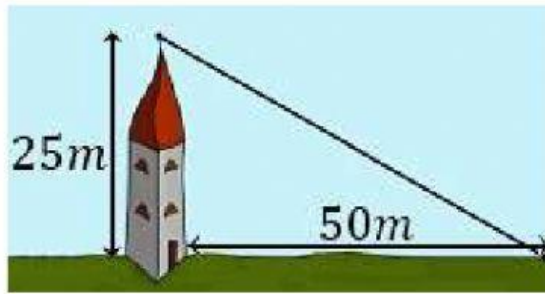
U



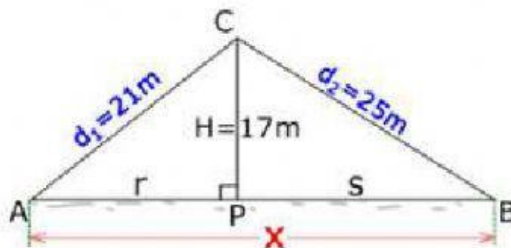
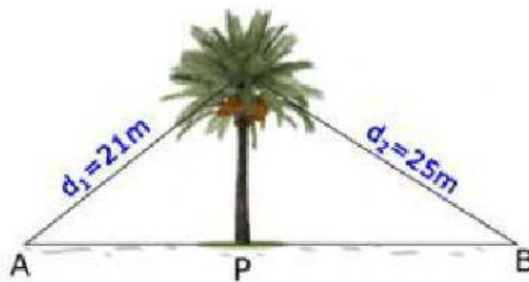
2. Hallar las medidas de los lados de una vela con forma de triángulo rectángulo si se conoce su área que es de $30m^2$ y que uno de sus catetos mide $5m$. Calcular la base y la hipotenusa de la vela.



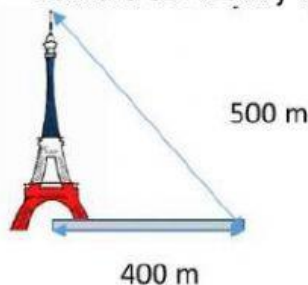
3. Se quiere colocar un cable desde la cima de una torre de $25m$ de altura hasta un punto situado a $50m$ de la base la torre. ¿Cuánto debe medir el cable?



4. Una palmera de $17m$ de altura se encuentra sujeta por dos cables de $21m$ y $25m$ respectivamente. En la figura se pide calcular la distancia AB.



5. Halle la medida en metros de la torre Eiffel sabiendo que proyecta una sombra de $400m$ y la hipotenusa $500m$



La altura de la torre Eiffel es de m.