



Unidad TR.2: Trigonometría en el triángulo rectángulo
Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Dibujando para resolver problemas trigonométricos

5) Tres pueblos A, B y C están unidos por carreteras. La distancia de A a C es 6 km y la de B a C 9 km. El ángulo que forman estas carreteras es 120° . ¿Cuánto distan A y B?

6) Una casa tiene 5 pisos. La altura de cada piso es de 3,5 m. Estoy colocado a 6 m de esta medidos en la horizontal. ¿Con que ángulo veo cada piso?

7) Desde la cúspide de un faro, de 90m de altura, se observan dos botes situados al oeste del faro según ángulos de depresión de 60 grados y 45 grados. Calcula la distancia que separa a los botes.



Unidad TR.2: Trigonometría en el triángulo rectángulo
Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Dibujando para resolver problemas trigonométricos

8) Para calcular la altura de la Torre Eiffel, nos situamos a 74 m de su base y se observa el punto más alto de la torre con un ángulo de elevación de 75 grados. ¿Cuál es la altura de la torre?