Guía de trabajo 3ero medio C

1. Transformar de radianes a grados
2. Transformar de grados a radianes
   1. 150°
   2. 200°
   3. 35°
3. Completar la información correspondiente en cada triángulo (vértices, medidas de ángulos y lados) además, la información faltante del cuadro

A



30°



1

A

B

C

45°

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ángulo |  |  |  |
| 30° |  |  |  |
| 45° |  |  |  |
| 60° |  |  |  |

1. Resuelva los siguientes problemas
   1. Una escalera se encuentra apoyada contra un muro. La distancia entre el pie de la escalera y el muro es de 1,2 metros. ¿Cuánto mide la escalera si forma un ángulo de 60° con el suelo?
   2. ¿Cuál es la altura de un árbol que proyecta una sombra de 5 m con un ángulo de inclinación de 60 m?