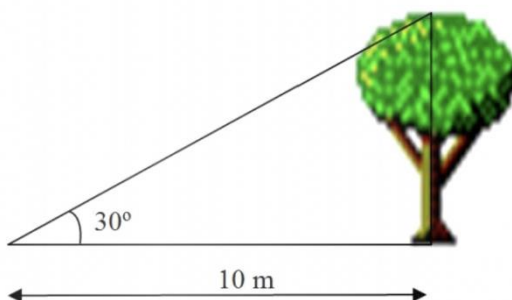




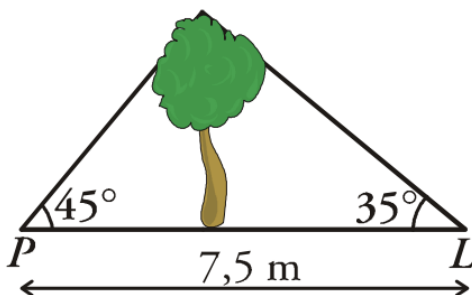
1. La longitud dels catets d'un triangle rectangle són 5 i 12 cm. Resol el triangle i calcula la seva àrea.
2. Resol el triangle rectangle següent:



3. Calcula l'altura de l'arbre:



4. L'angle d'elevació d'un estel respecte amb una corda de longitud $L_1 = 80$ m és de 30° . El vent tensa la corda i la fa xocar amb un altre estel l'angle d'elevació és 60° . Quina és l'altura dels estels en aquest precís instant? I la longitud L_2 de la corda que subjecta el segon estel?
5. Des del lloc on em trobo, la visual d'una torre forma un angle de 32° amb l'horitzontal. Si m'apropo 15 m, l'angle és de 50° . Quina és l'altura de la torre?
6. Des del lloc on em trobo, la visual a la torre d'una Església forma un angle de 52° amb l'horitzontal. Si m'allunyo 25 m més de la torre, l'angle és de 34° . Quina és l'altura de la torre?
7. Amb un compàs de 12 cm de longitud hem traçat una circumferència de 10 cm de radi, quin angle formen els braços del compàs?
8. Pablo i Luis estan situats cadascun a un costat d'un arbre, com indica la figura:



- a. Calcula l'altura de l'arbre
- b. A quina distància està Pau de l'arbre?