De sinus van een scherpe hoek van een rechthoekige driehoek is gelijk aan de overstaande recht-hoekszijde gedeeld door de schuine zijde

Sin=overstaande rechthoekszijde

schuine zijde

De cosinus van een scherpe hoek van een rechthoekige driehoek is gelijk aan de aanliggende rechthoekszijde gedeeld door de schuine zijde

cos =aanliggende rechthoekszijde

schuine zijde

De tangens van een scherpe hoek van een rechthoekige driehoek is gelijk aan de overstaande rechthoekszijde gedeeld door de aanliggende rechthoekszijde

Tan=overstaande rechthoekszijde

aanliggende rechthoekszijde

Een rechthoekige driehoek oplossen betekent dat we de zijden en de hoeken van de driehoek die niet gegeven zijn, berekenen