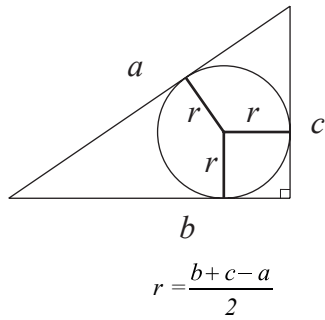


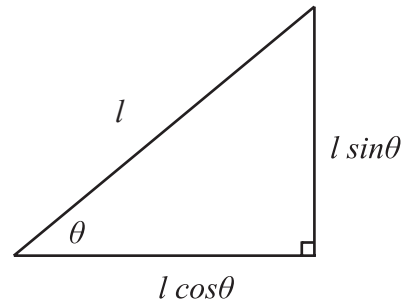
직각삼각형의 내접하는 원의 반지름

세 변의 길이가 a, b, c 인 직각삼각형에서



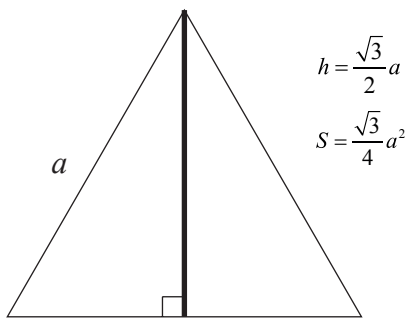
기본적인 삼각비 이용

빗변의 길이가 l 인 직각삼각형에서



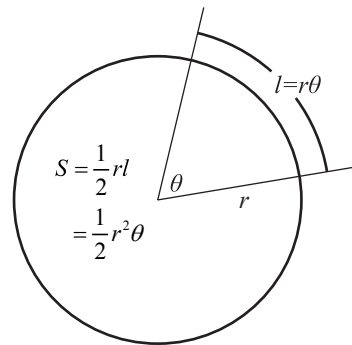
정삼각형의 높이와 면적

한 변의 길이가 a 인 정삼각형에서



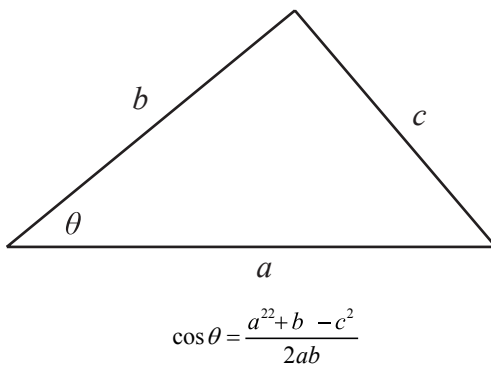
원에서 호의 길이와 넓이

반지름이 r 인 원에서

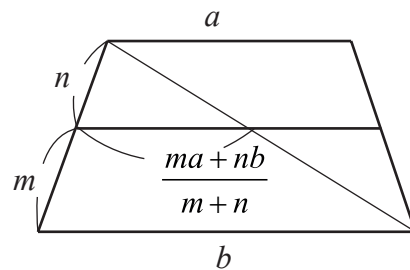


코사인 제2법칙

세 변의 길이가 a, b, c 인 삼각형에서

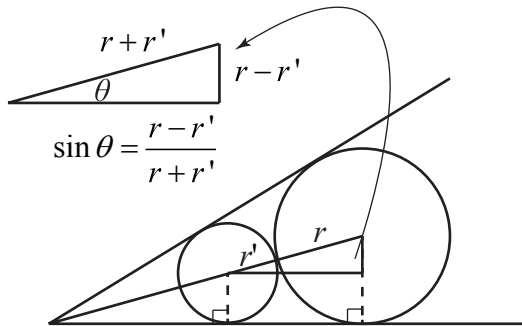


사다리꼴 응용



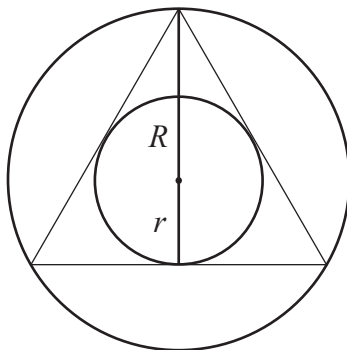
접하는 두 원의 응용

두 원의 반지름을 r, r' 이라고 하면,



외접원과 내접원의 비

정삼각형에 외접원과 내접원의 반지름을 각각 R, r 이라면,



$$R:r=2:1$$

