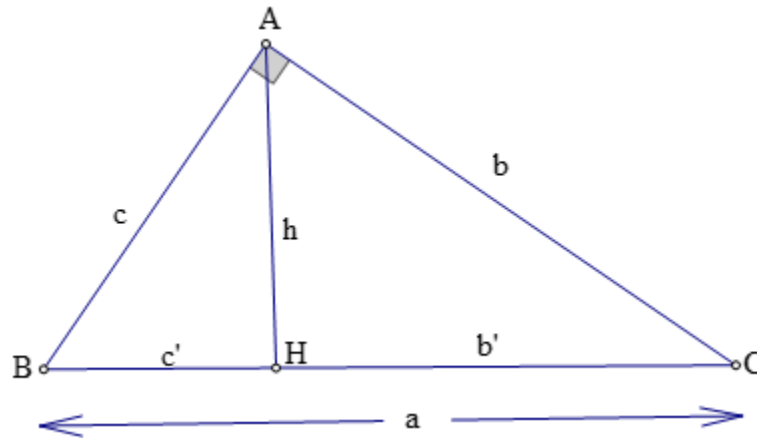




Bài: MỘT SỐ HỆ THỨC VỀ CẠNH VÀ GÓC TRONG TAM GIÁC VUÔNG

1. CÁC HỆ THỨC TRONG TAM GIÁC VUÔNG

- Trong một tam giác vuông, mỗi cạnh góc vuông bằng:
 - Cạnh huyền nhân với sin góc đối hay nhân với cosin góc kề.
 - Cạnh góc vuông kia nhân với tan của góc đối hay nhân với cotg của góc kề.



- $b = a \cdot \sin B = a \cdot \cos C$; $c = a \cdot \sin C = a \cdot \cos B$; $b = c \cdot \tan B = c \cdot \cot C$; $c = b \cdot \tan C = b \cdot \cot C$.
- ❖ **Chú ý:** Trong một tam giác vuông nếu cho trước hai yếu tố (trong đó có ít nhất một yếu tố về cạnh và không kể góc vuông) thì ta sẽ tìm được các yếu tố còn lại.

2. GIẢI TAM GIÁC VUÔNG:

- Là tìm tất cả các yếu tố còn lại của một tam giác vuông khi biết trước hai yếu tố (trong đó có ít nhất một yếu tố về cạnh và không kể góc vuông).