

### **PROPRIÉTÉ 9.4 : Trigonométrie et angles complémentaires**

Dans un triangle rectangle les deux angles aigus  $\hat{a}$  et  $\hat{b}$  sont complémentaires.

Nous avons de plus les relations suivantes :

$$\cos \hat{a} = \sin \hat{b} \quad \sin \hat{a} = \cos \hat{b} \quad \tan \hat{a} = \frac{1}{\tan \hat{b}}$$

Nous avons aussi :

$$\tan \hat{a} = \frac{\sin \hat{a}}{\cos \hat{a}}$$

## **2 Quelques angles particuliers**

## **3 La relation fondamentale**

## **4 Trigonométrie et cercle de rayon unité**