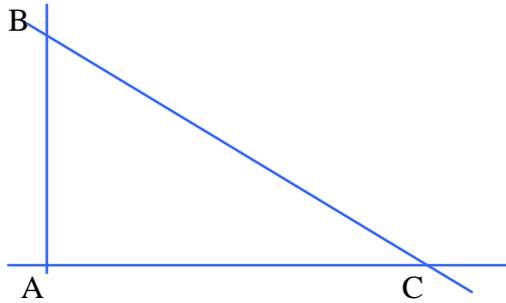


# Le cosinus dans le triangle rectangle



## I. Cosinus d'un angle aigu

☞ Définition: Dans un triangle ABC, rectangle en A, on appelle cosinus de l'angle  $\hat{B}$  le nombre  $\frac{AB}{BC}$ .

$$\cos \hat{B} = \frac{\text{coté adjacent à } \hat{B}}{\text{hypoténuse de ABC se}} \qquad \cos \hat{C} = \frac{AC}{BC}$$

## II. Cosinus d'angles remarquables

$$\cos 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\cos 60^\circ = \frac{1}{2}$$

$$\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$$