

cosinus d'un angle :  $\frac{\text{côté adjacent}}{\text{hypoténuse}}$

## Égalités trigonométriques dans un triangle rectangle (1/4)

cosinus d'un angle :  
côté adjacent  
hypoténuse

cosinus d'un angle :  $\frac{\text{côté adjacent}}{\text{hypoténuse}}$

cosinus d'un angle :  
côté adjacent  
hypoténuse

sinus d'un angle :  $\frac{\text{côté opposé}}{\text{hypoténuse}}$

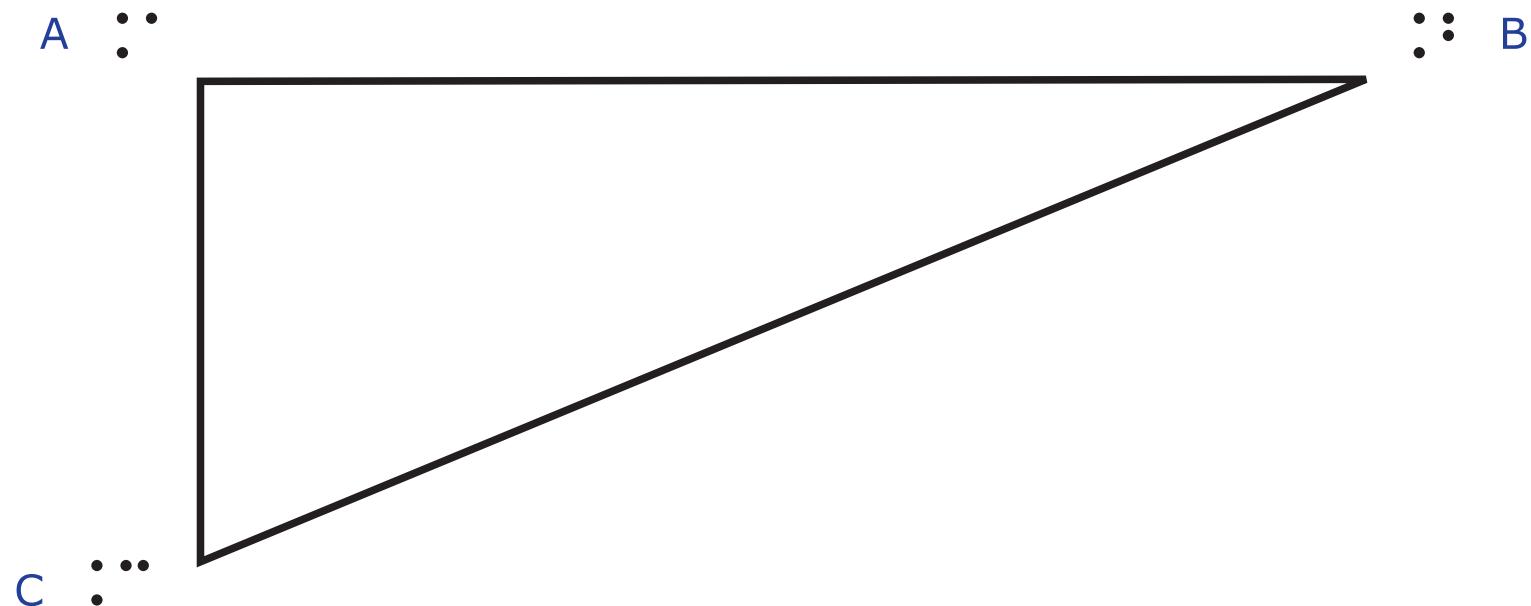
tangente d'un angle :  
côté opposé  
côté adjacent

tangente d'un angle :  $\frac{\text{côté opposé}}{\text{côté adjacent}}$

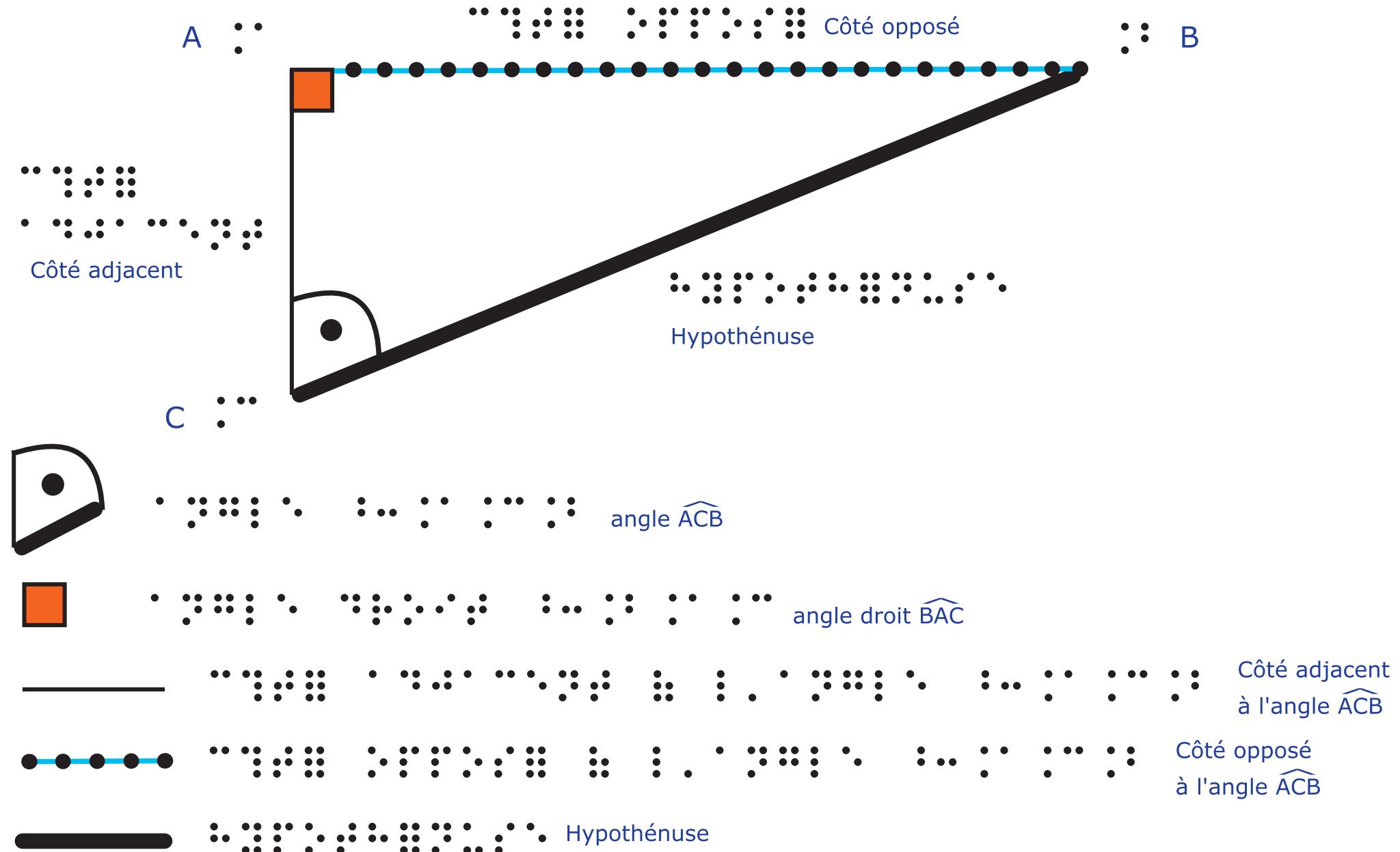
Les rapports entre les longueurs des cotés et les mesures des angles d'un triangle sont étudiés dans ce chapitre.

## Égalités trigonométriques dans un triangle rectangle (2/4)

Le triangle ABC est rectangle en A.



# Égalités trigonométriques dans un triangle rectangle (3/4)



cosinus de l'angle  $\widehat{ACB}$  :  $\frac{AC}{BC}$

## Égalités trigonométriques dans un triangle rectangle (4/4)

cosinus de l'angle  $\widehat{ACB}$  :  $\frac{AC}{BC}$

cosinus de l'angle  $\widehat{ACB}$  :  $\frac{AC}{BC}$

sinus de l'angle  $\widehat{ACB}$  :  $\frac{AB}{BC}$

sinus de l'angle  $\widehat{ACB}$  :  $\frac{AB}{BC}$

tangente de l'angle  $\widehat{ACB}$  :  $\frac{AB}{AC}$

tangente de l'angle  $\widehat{ACB}$  :  $\frac{AB}{AC}$