

- 1** a. Trace un triangle  $ABC$  et mesure ses angles  $\widehat{A}$ ,  $\widehat{B}$  et  $\widehat{C}$ .  
 b. Trace deux autres triangles  $A'B'C'$  et  $A''B''C''$  tels que  $\widehat{A}' = \widehat{A}'' = \widehat{A}$ .

Que remarques-tu ? \_\_\_\_\_

Quelle propriété semblent respecter les angles d'un triangle ? \_\_\_\_\_

- 2** Dans chacun des cas, détermine la mesure de l'angle  $\hat{u}$ . Les figures sont fausses !

Figure 1

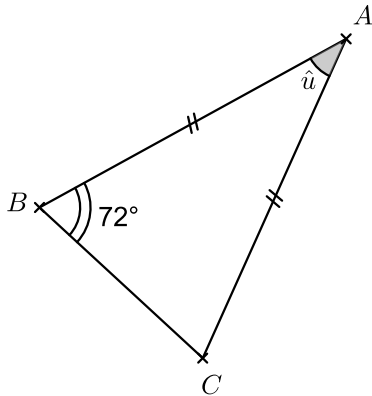


Figure 2

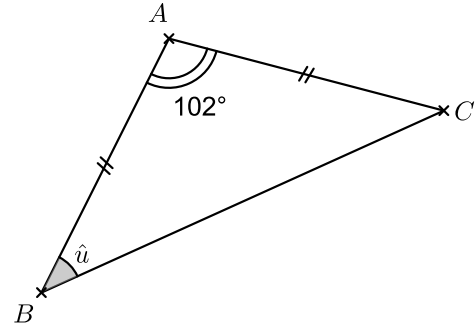
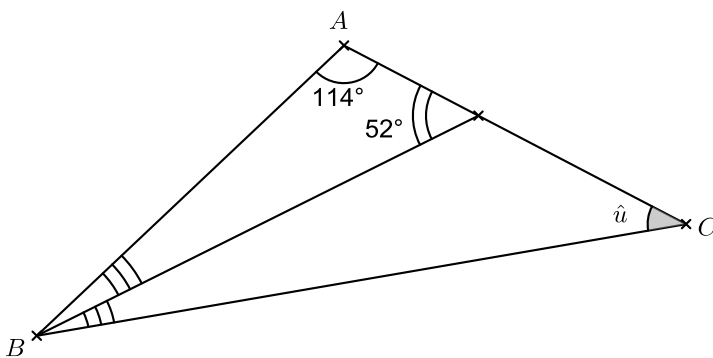


Figure 3



Pour les plus rapides

$ABC$  est un triangle tel que  $\widehat{BAC} = 70^\circ$  et  $\widehat{ABC} = 48^\circ$ .

La bissectrice de l'angle  $\widehat{ACB}$  coupe le côté  $[AB]$  en  $M$ .

Détermine la mesure de  $\hat{u} = \widehat{BMC}$