

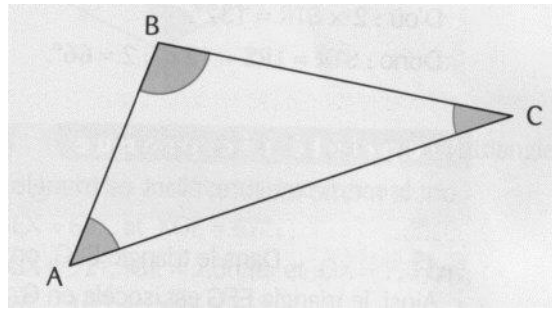
### 13 Fiche 1 exercices

#### Application 1 :

Sur la figure ci-contre, on donne :

$$\widehat{BAC} = 51^\circ \text{ et } \widehat{BCA} = 29^\circ .$$

Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{ABC}$  .

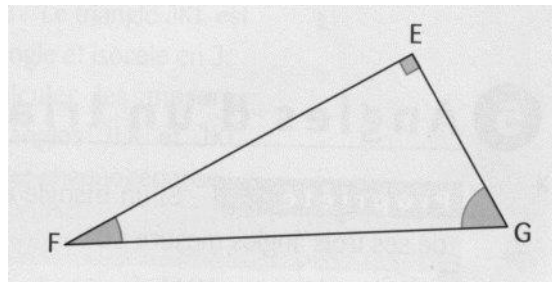


#### Application 2 :

Sur la figure ci-contre, on donne :

EFG rectangle en E et  $\widehat{EGF} = 63^\circ$  .

Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{EFG}$  .

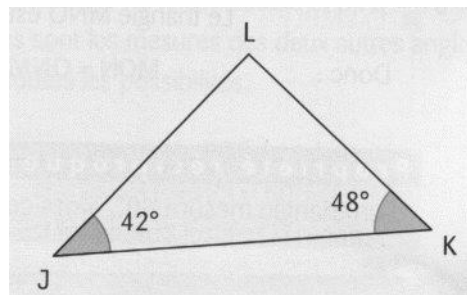


#### Application 3 :

Sur la figure ci-contre, on donne :

$$\widehat{LJK} = 42^\circ \text{ et } \widehat{LKJ} = 48^\circ .$$

Démontre que le triangle LJK est rectangle.



#### Application 4 :

Sur la figure ci-contre, on donne :

RST isocèle en S et  $\widehat{RST} = 48^\circ$  .

Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{SRT}$  .

