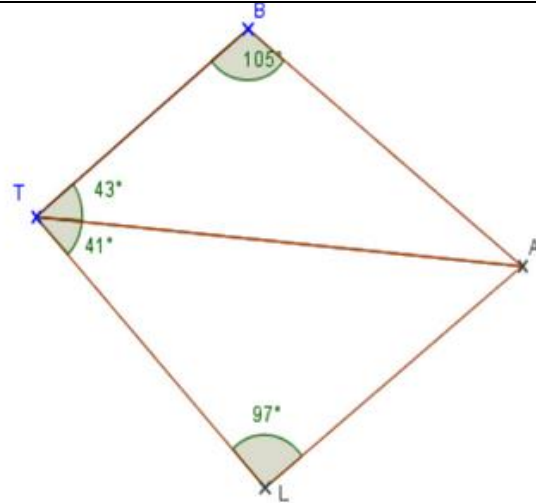


Correction du devoir 4 (DCO) :

Calculer les angles  $\widehat{BAT}$  et  $\widehat{BAL}$



**Une solution rédigée**

**Comme** la somme des angles d'un triangle est  $180^\circ$

**alors** dans le triangle  $BAT$ , on a :  $\widehat{BAT} = 180 - (43 + 105) = 180 - 148 = \boxed{32^\circ}$

**et** dans le triangle  $TAL$ , on a :  $\widehat{TAL} = 180 - (41 + 97) = 180 - 138 = 42^\circ$

**donc**  $\widehat{BAL} = 32 + 42 = \boxed{74^\circ}$ .

Variante pour  $\widehat{BAL}$  : utiliser la propriété : « la somme des angles d'un quadrilatère est  $360^\circ$  ».

**Une solution « schéma complété »**

