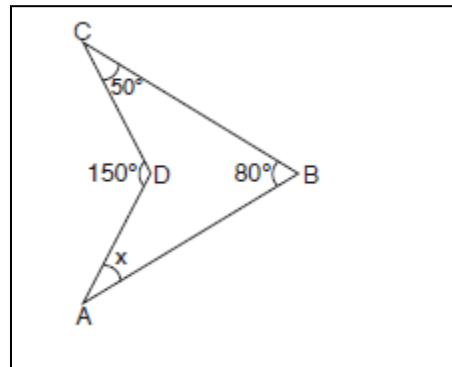


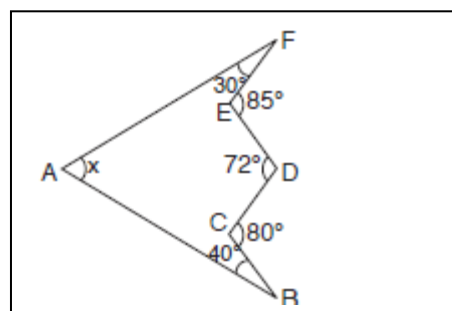
**Exercice 1**

Sur la figure suivante,  
Calculer la valeur de  $x$ .



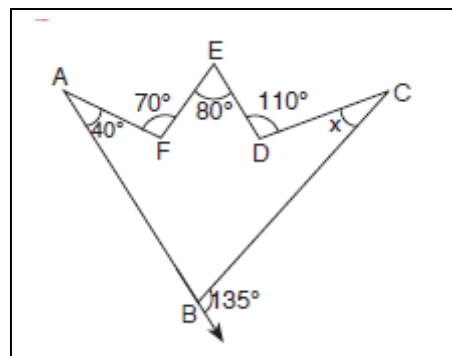
**Exercice 2**

Sur la figure suivante,  
Calculer la valeur de  $x$ .



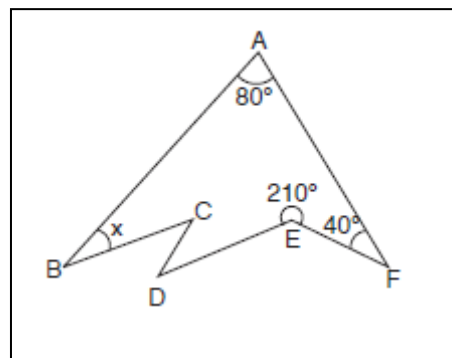
**Exercice 3**

Sur la figure suivante,  
Calculer la valeur de  $x$ .



**Exercice 4**

Sur la figure suivante,  
 $[BC] // [DE]$ .  
Calculer la valeur de  $x$ .



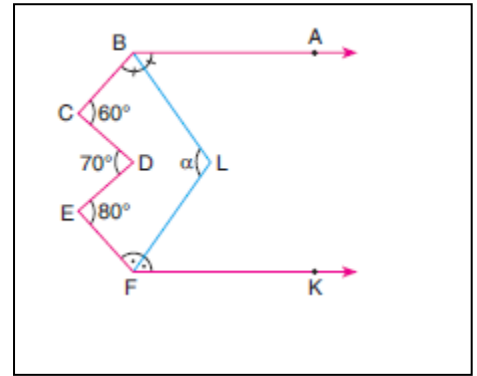
### Exercice 5

Sur la figure suivante,

$(AB) \parallel (FK)$

$[BL)$  est la bissectrice de l'angle  $[A\hat{B}C]$ .

Calculer la valeur de  $\alpha$ , mesure de l'angle  $[B\hat{L}F]$ .

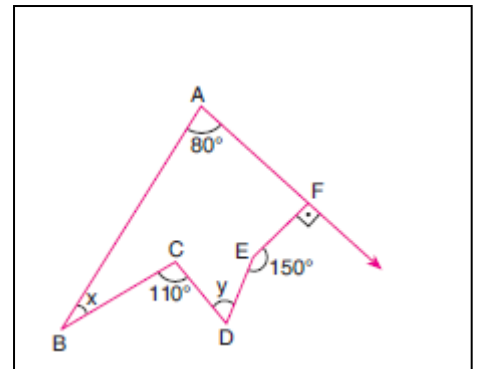


### Exercice 6

Sur la figure suivante,

$[AF) \perp [EF)$ .

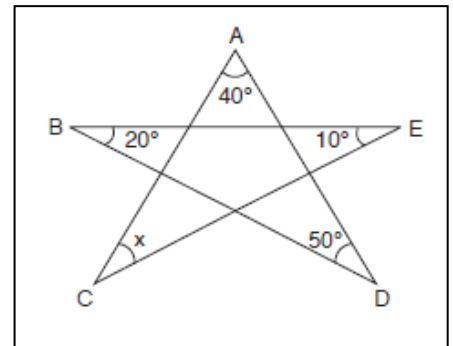
Calculer la valeur de  $x + y$ .



### Exercice 7

Sur la figure suivante,

Calculer la valeur de  $x$ , mesure de l'angle  $[A\hat{C}E]$ .



### Exercice 8

Sur la figure suivante :

Calculer la valeur de  $\alpha + \beta$ .

