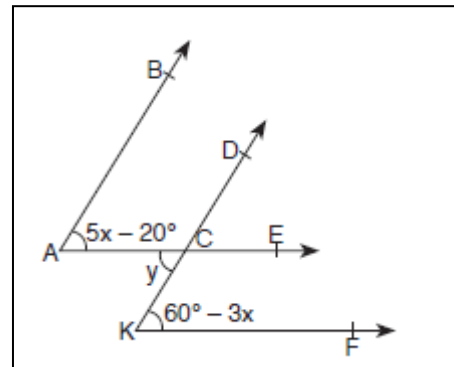


**Exercice 1**

Sur la figure suivante,  
 $[AB] // [KD]$  et  $[AE] // [KF]$ .

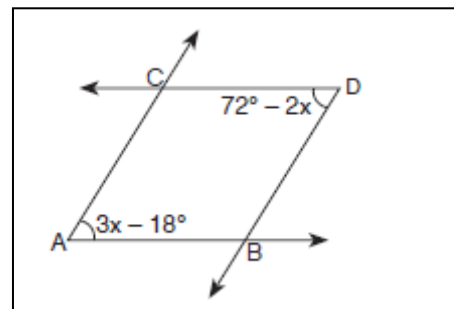
Calculer la valeur de  $y$ , la mesure de l'angle  $A\hat{C}K$ .



**Exercice 2**

Sur la figure suivante,  
 $[AC] // [DB]$  et  $[AB] // [DC]$

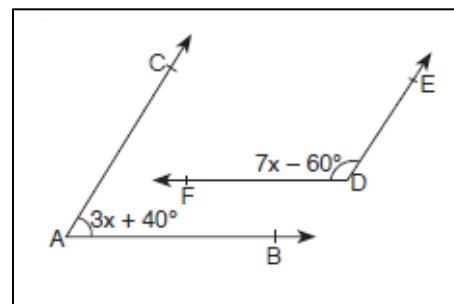
Calculer la valeur de  $x$ .



**Exercice 3**

Sur la figure suivante,  
 $[AC] // [DE]$  et  $[AB] // [DF]$

Calculer la valeur de  $x$ .

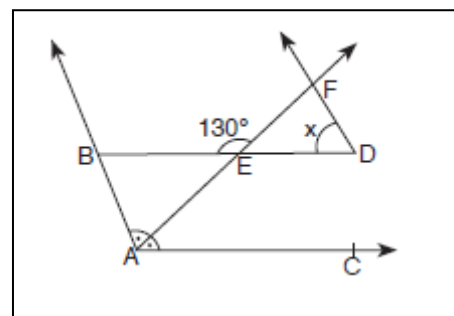


**Exercice 4**

Sur la figure suivante,  
 $[AC] // [DB]$  et  $[AB] // [DF]$ .

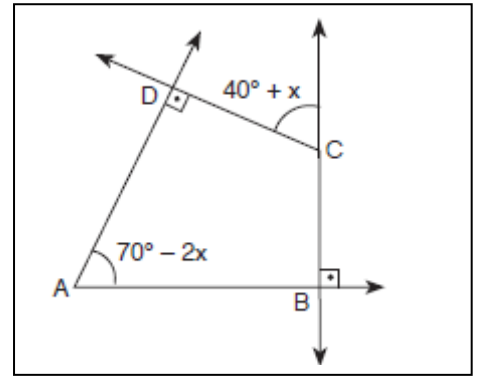
$[AF]$  est la bissectrice de l'angle  $[B\hat{A}C]$ .

Calculer la valeur de  $x$ .



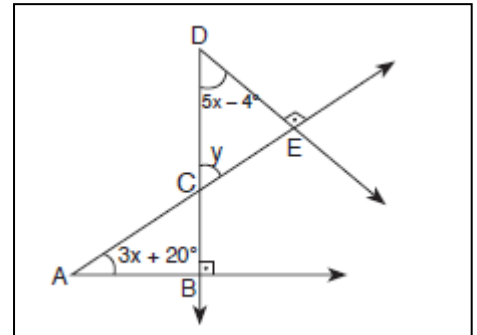
### Exercice 5

Sur la figure suivante,  
 $[AB] \perp [CB]$  et  $[AD] \perp [CD]$ .  
Calculer la valeur de  $x$ .



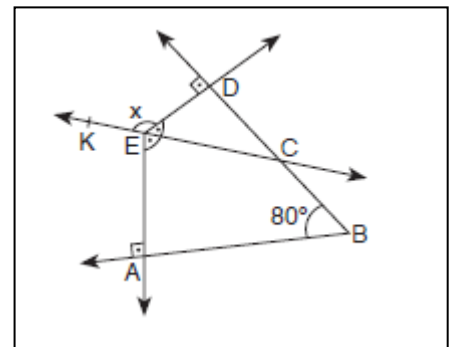
### Exercice 6

Sur la figure suivante,  
 $[AB] \perp [DB]$  et  $[AE] \perp [DE]$ .  
Calculer la valeur de  $y$ , mesure de l'angle  $[D\hat{C}E]$ .



### Exercice 7

Sur la figure suivante,  
 $[BA] \perp [EA]$  et  $[BD] \perp [ED]$ .  
Calculer la valeur de  $x$ , mesure de l'angle  $[D\hat{E}K]$ .



### Exercice 8

Sur la figure suivante,  
 $[BA] \perp [CA]$  et  $[BD] \perp [CD]$ .  
Calculer la valeur de  $x$ , mesure de l'angle  $[A\hat{F}B]$ .

