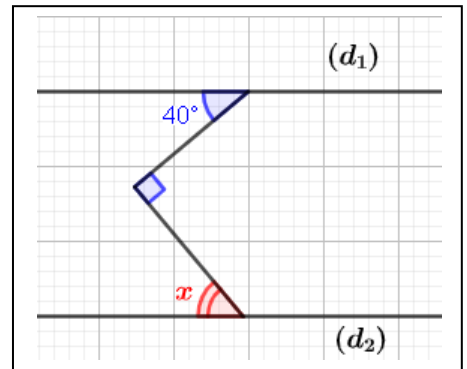


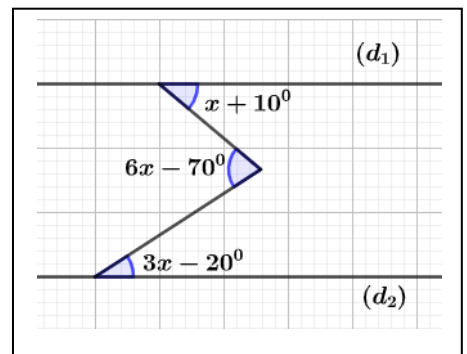
Exercice 1

Sur la figure suivante, les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
 Suivant les données de la figure, calculer la valeur de x en degré.



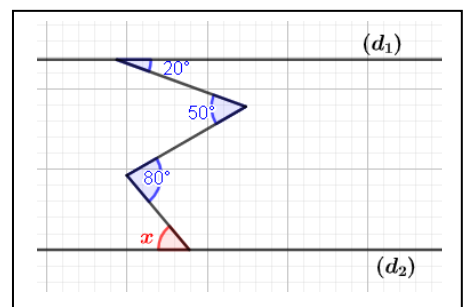
Exercice 2

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
 Calculer x en degré.



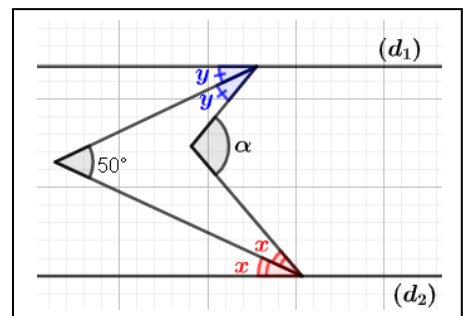
Exercice 3

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
 Calculer x en degré.



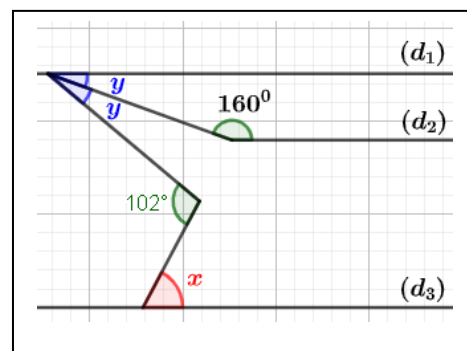
Exercice 4

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
 Suivant les données de la figure, calculer la valeur de α en degré.



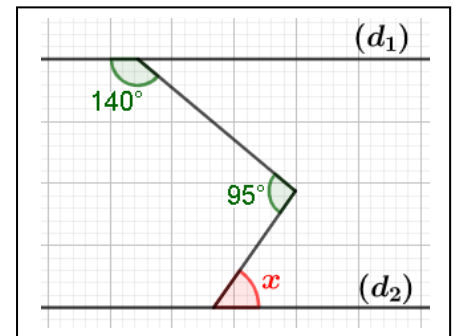
Exercice 5

Les droites (d_1) , (d_2) et (d_3) sont parallèles.
 Suivant les données de la figure, calculer la valeur de x en degré.



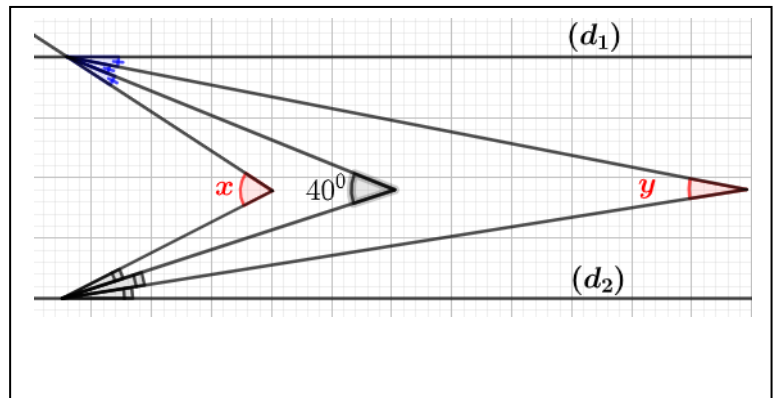
Exercice 6

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
 Suivant les données de la figure, calculer la valeur de x en degré.



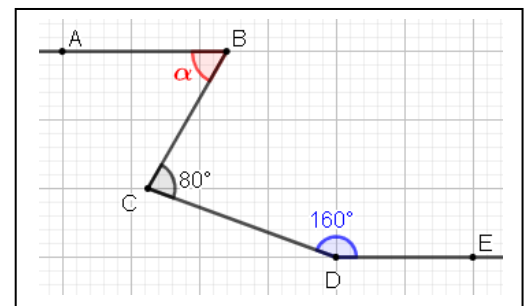
Exercice 7

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
 Suivant les données de la figure, calculer la valeur de $x + y$ en degré.



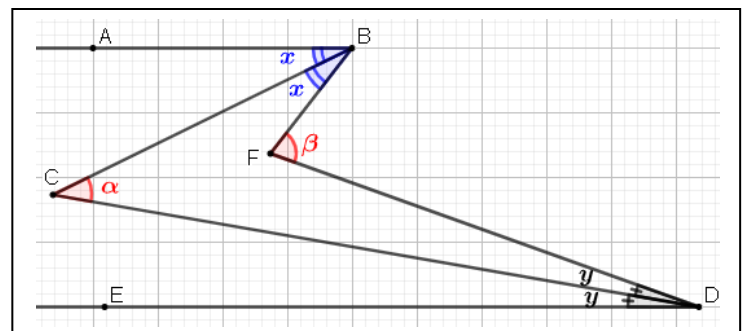
Exercice 8

Les droites (AB) et (DE) sont parallèles.
 $\widehat{ABC} = \alpha$; $\widehat{BCD} = 80^\circ$ et $\widehat{CDE} = 160^\circ$
 Calculer la valeur de α .



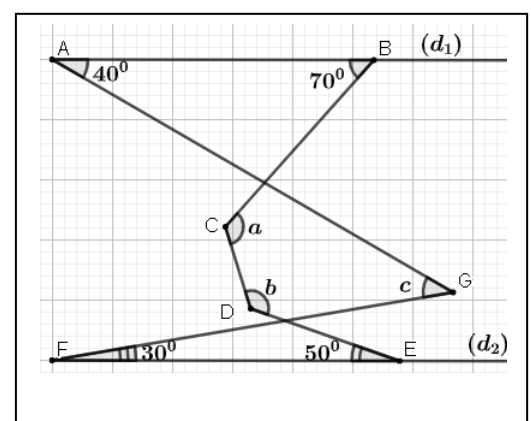
Exercice 9

Les droites (AB) et (DE) sont parallèles.
 $\widehat{BCD} = \alpha$; $\widehat{BFD} = \beta$ et $\alpha + \beta = 108^\circ$.
 $\widehat{ABC} = \widehat{CBF} = x$ et $\widehat{FDC} = \widehat{CDE} = y$.
 Calculer la valeur de α .



Exercice 10

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
 Suivant les données de la figure, calculer $a + b - c$.



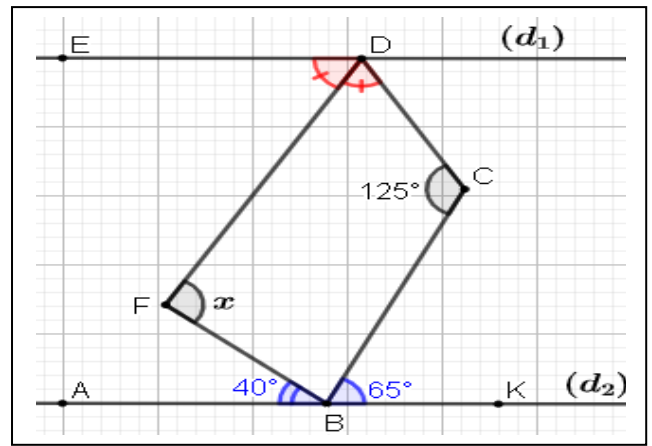
Exercice 11

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.

$$\widehat{BCD} = 125^\circ, \widehat{CBK} = 65^\circ, \widehat{ABF} = 40^\circ.$$

$$\text{et } \widehat{EDF} = \widehat{CDF}$$

Calculer la mesure x de l'angle \widehat{DFB} .



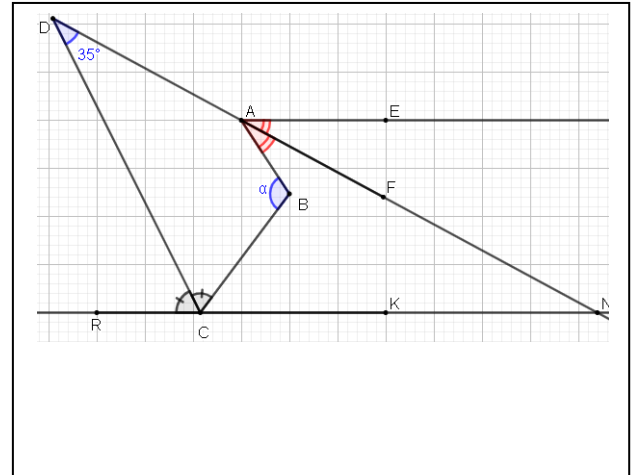
Exercice 12

Les droites (AE) et (CK) sont parallèles.

Sachant que :

$$\widehat{EAF} = \widehat{FAB}; \widehat{BCD} = \widehat{DCR} \text{ et } \widehat{CDA} = 35^\circ$$

Calculer la mesure α de l'angle \widehat{CBA} .



Exercice 13

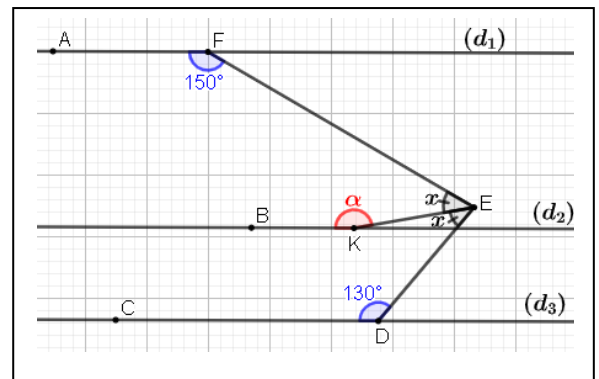
Sur la figure suivante, les droites (d_1) , (d_2) et (d_3) sont parallèles.

Sachant que :

$$\widehat{AFE} = 150^\circ; \widehat{CDE} = 130^\circ \text{ et } \widehat{BKE} = \alpha$$

$$\widehat{FEK} = \widehat{KED} = x$$

Calculer la mesure α de l'angle \widehat{BKE} .



Exercice 14

Sur la figure suivante,

les droites (BD) et (FE) sont parallèles.

Sachant que :

$$\widehat{BAF} = 78^\circ; \widehat{EFK} = 36^\circ \text{ et } \widehat{CBD} = 6x - 18^\circ$$

Calculer x en degré.

