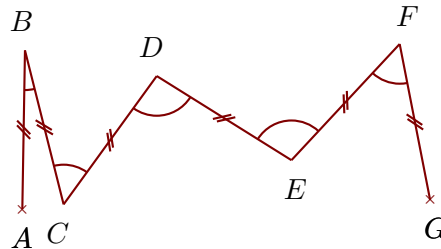
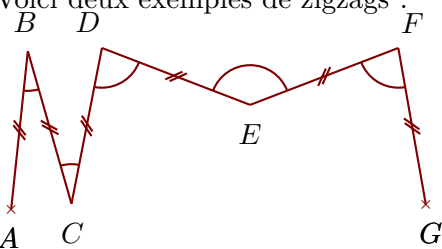


Exercice 1

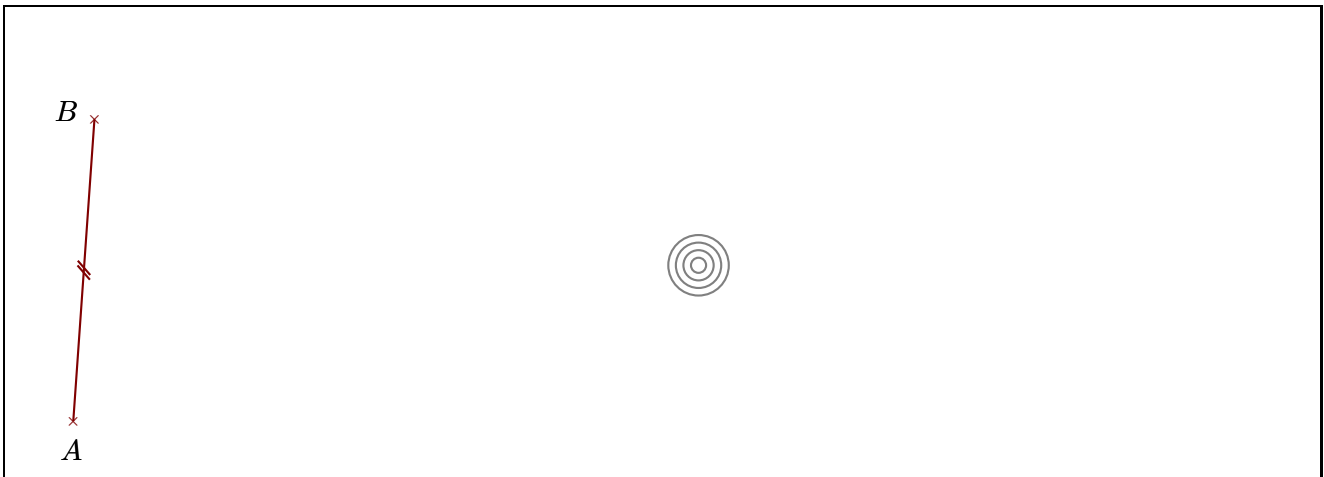
Voici deux exemples de zigzags :



Construire sur la figure ci-dessous les points C, D, E, F et G pour obtenir un zigzag tel que :

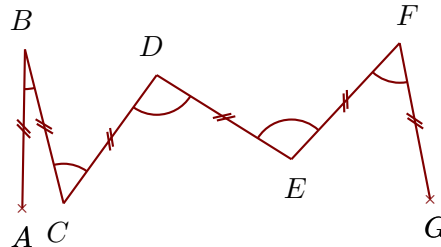
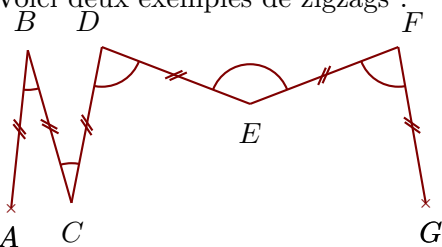
$$\widehat{ABC} = 51^\circ \quad \widehat{BCD} = 120^\circ \quad \widehat{CDE} = 134^\circ \quad \widehat{DEF} = 106^\circ \quad \widehat{EFG} = 84^\circ$$

Quand le travail est fait avec une bonne précision, les droites (AF) et (BG) se coupent au cœur de la cible.



Exercice 2

Voici deux exemples de zigzags :



Construire sur la figure ci-dessous les points C, D, E, F et G pour obtenir un zigzag tel que :

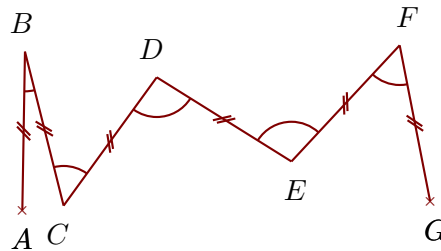
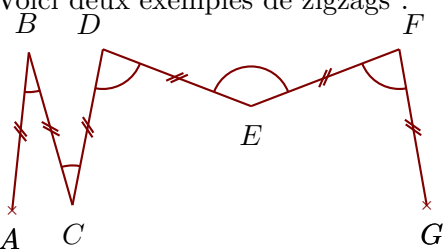
$$\widehat{ABC} = 30^\circ \quad \widehat{BCD} = 100^\circ \quad \widehat{CDE} = 141^\circ \quad \widehat{DEF} = 91^\circ \quad \widehat{EFG} = 107^\circ$$

Quand le travail est fait avec une bonne précision, les droites (AG) et (BF) se coupent au cœur de la cible.



Exercice 3

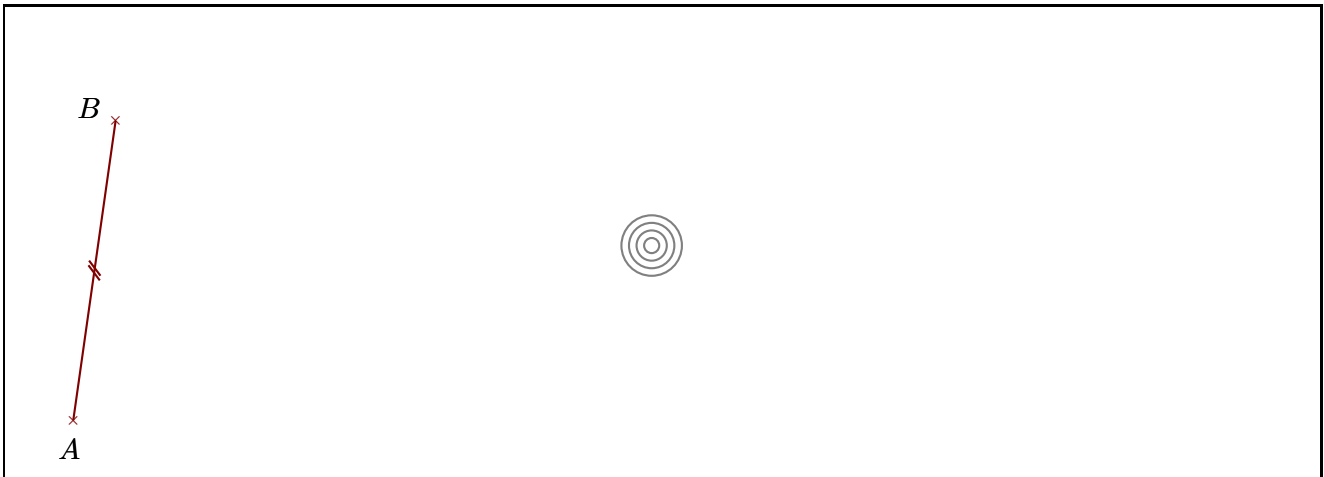
Voici deux exemples de zigzags :



Construire sur la figure ci-dessous les points C, D, E, F et G pour obtenir un zigzag tel que :

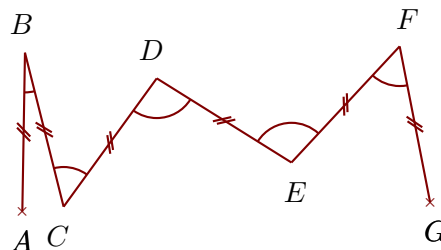
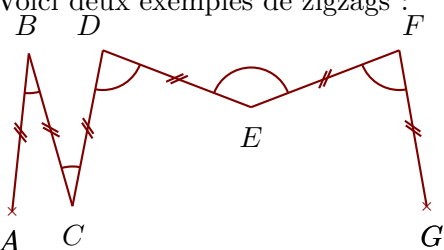
$$\widehat{ABC} = 48^\circ \quad \widehat{BCD} = 73^\circ \quad \widehat{CDE} = 104^\circ \quad \widehat{DEF} = 147^\circ \quad \widehat{EFG} = 109^\circ$$

Quand le travail est fait avec une bonne précision, les droites (AF) et (BG) se coupent au cœur de la cible.



Exercice 4

Voici deux exemples de zigzags :



Construire sur la figure ci-dessous les points C, D, E, F et G pour obtenir un zigzag tel que :

$$\widehat{ABC} = 41^\circ \quad \widehat{BCD} = 60^\circ \quad \widehat{CDE} = 62^\circ \quad \widehat{DEF} = 143^\circ \quad \widehat{EFG} = 178^\circ$$

Quand le travail est fait avec une bonne précision, les droites (AG) et (BF) se coupent au cœur de la cible.

