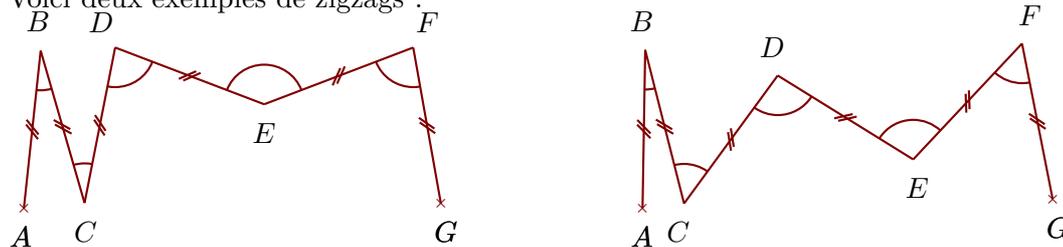


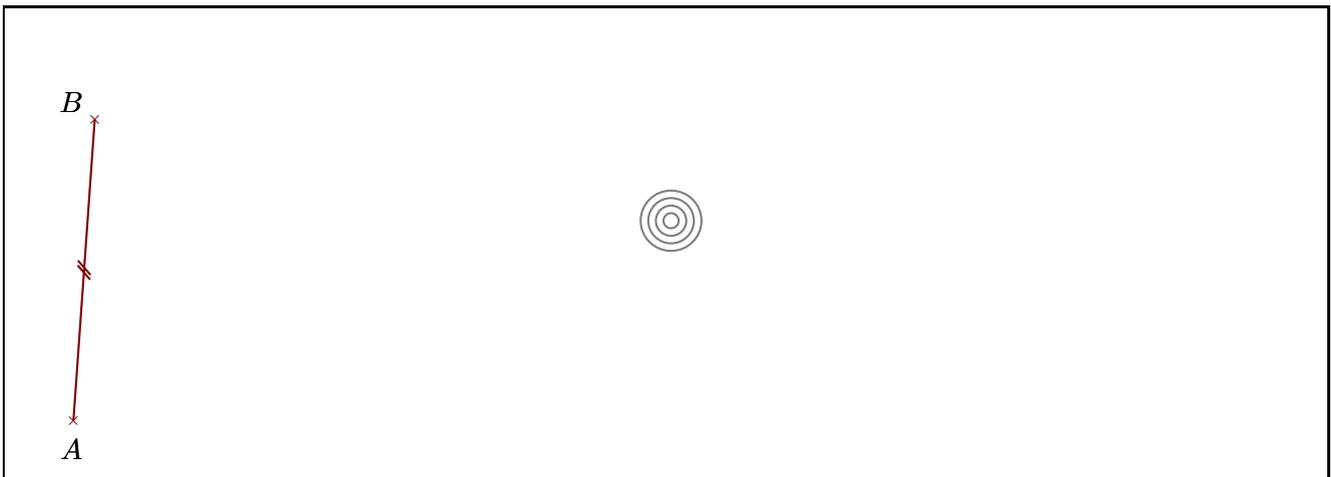
Exercice 1

Voici deux exemples de zigzags :



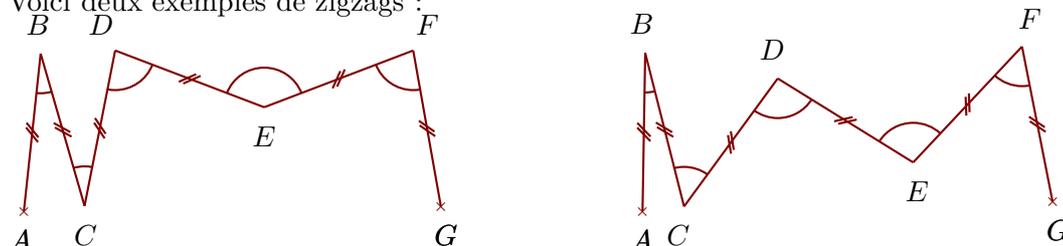
Construire sur la figure ci-dessous les points C, D, E, F et G pour obtenir un zigzag tel que :
 $\widehat{ABC} = 38^\circ$ $\widehat{BCD} = 49^\circ$ $\widehat{CDE} = 77^\circ$ $\widehat{DEF} = 137^\circ$ $\widehat{EFG} = 132^\circ$

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



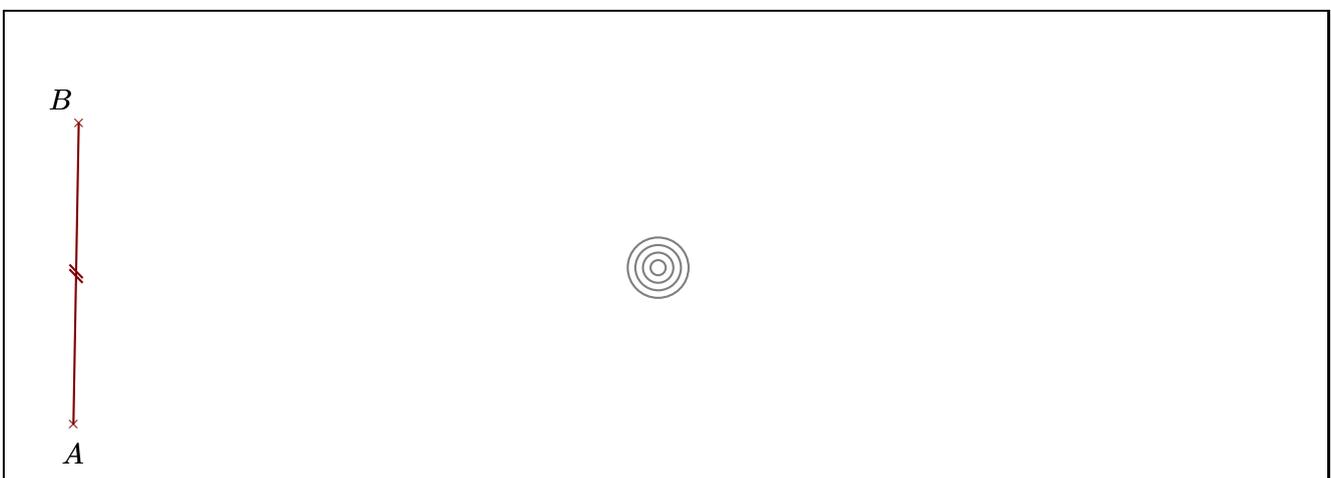
Exercice 2

Voici deux exemples de zigzags :



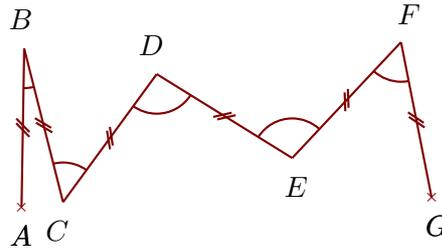
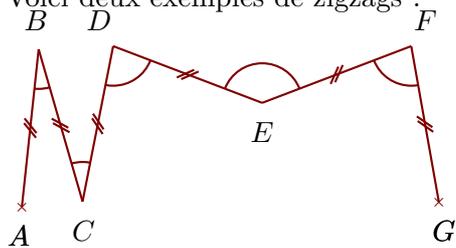
Construire sur la figure ci-dessous les points C, D, E, F et G pour obtenir un zigzag tel que :
 $\widehat{ABC} = 26^\circ$ $\widehat{BCD} = 78^\circ$ $\widehat{CDE} = 140^\circ$ $\widehat{DEF} = 164^\circ$ $\widehat{EFG} = 112^\circ$

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



Exercice 3

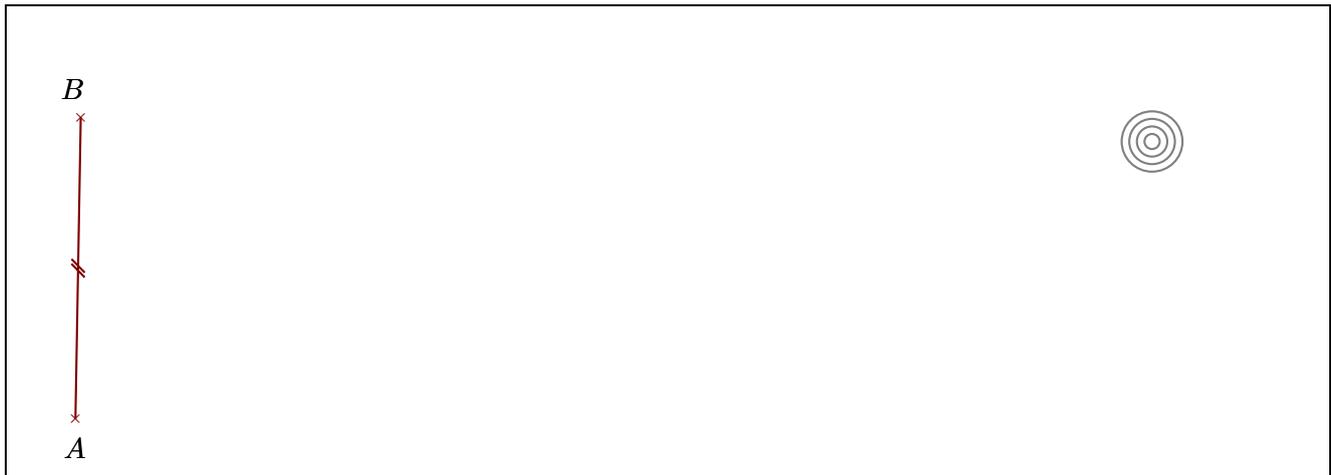
Voici deux exemples de zigzags :



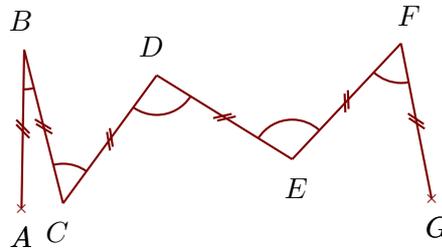
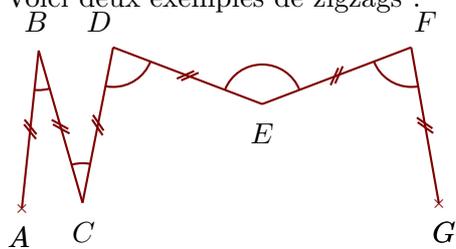
Construire sur la figure ci-dessous les points C , D , E , F et G pour obtenir un zigzag tel que :

$$\widehat{ABC} = 11^\circ \quad \widehat{BCD} = 59^\circ \quad \widehat{CDE} = 103^\circ \quad \widehat{DEF} = 84^\circ \quad \widehat{EFG} = 114^\circ$$

Quand le travail est fait avec une bonne précision, les droites (AG) et (BF) 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 :

$$\widehat{ABC} = 94^\circ \quad \widehat{BCD} = 163^\circ \quad \widehat{CDE} = 122^\circ \quad \widehat{DEF} = 87^\circ \quad \widehat{EFG} = 66^\circ$$

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

