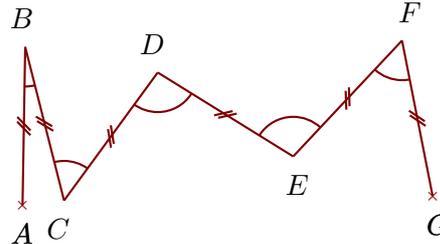
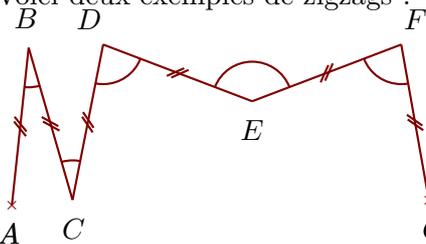
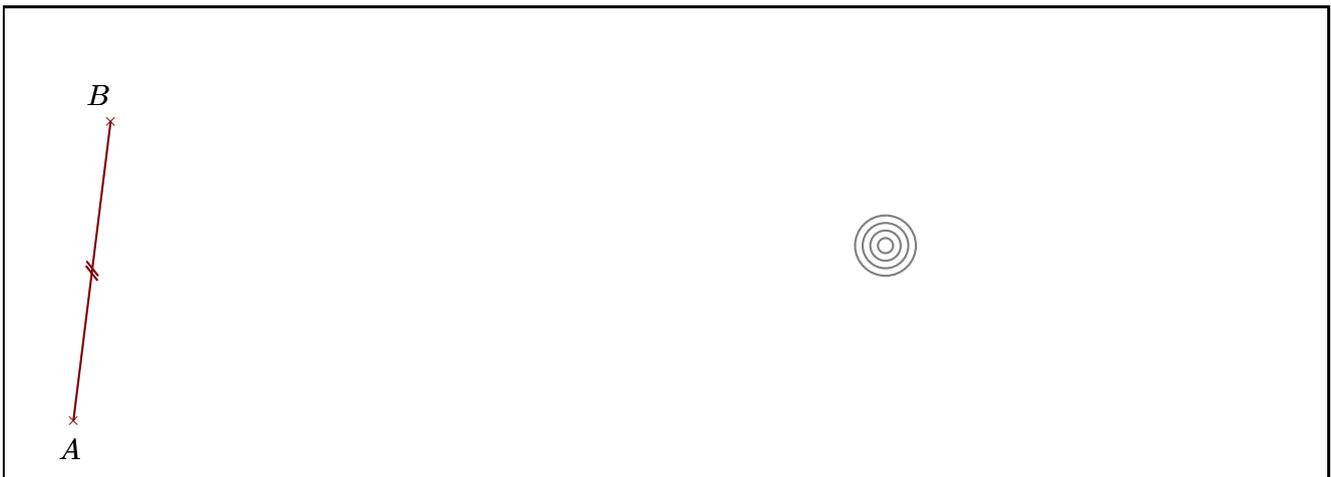


Exercice 1

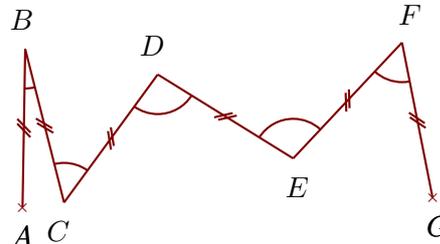
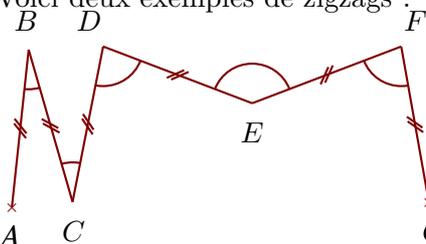
Voici deux exemples de zigzags :

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

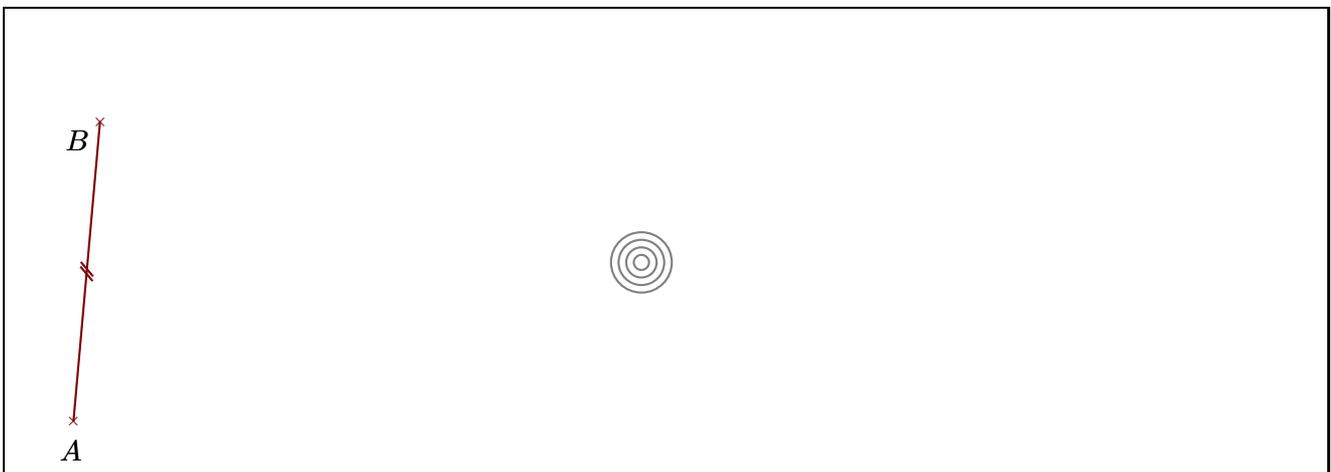
$$\widehat{ABC} = 21^\circ \quad \widehat{BCD} = 50^\circ \quad \widehat{CDE} = 118^\circ \quad \widehat{DEF} = 175^\circ \quad \widehat{EFG} = 168^\circ$$

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 :

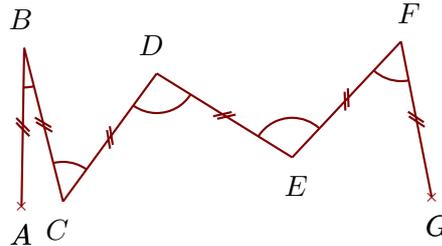
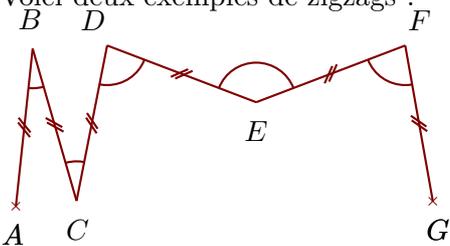
Construire sur la figure ci-dessous les points C , D , E , F et G pour obtenir un zigzag tel que :

$$\widehat{ABC} = 90^\circ \quad \widehat{BCD} = 171^\circ \quad \widehat{CDE} = 108^\circ \quad \widehat{DEF} = 58^\circ \quad \widehat{EFG} = 73^\circ$$

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

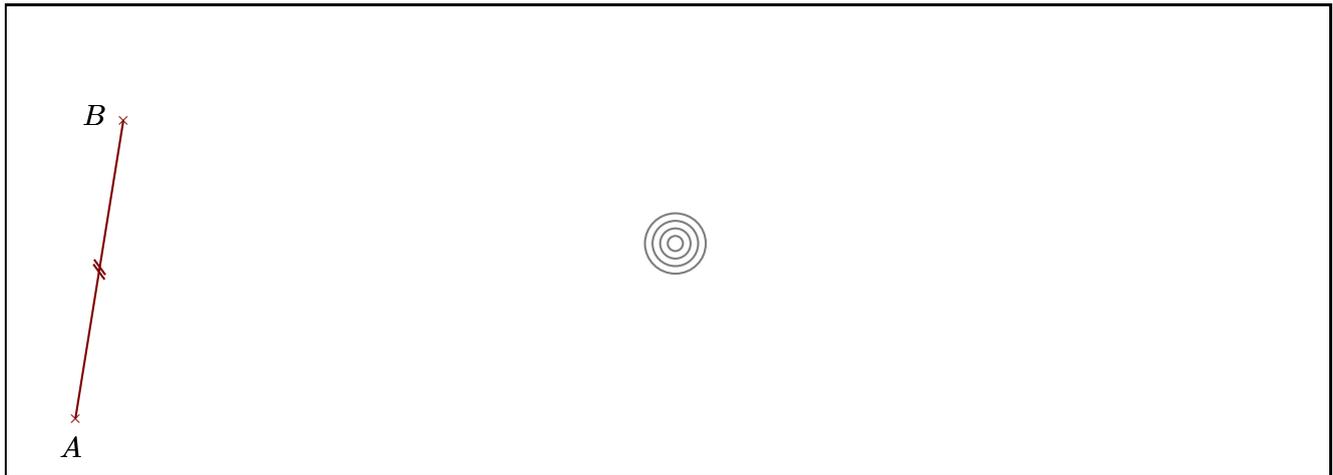
Exercice 3

Voici deux exemples de zigzags :



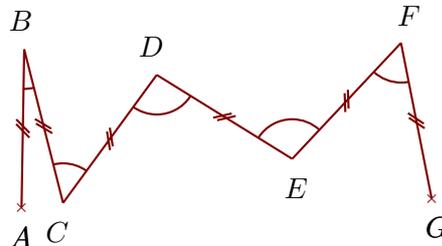
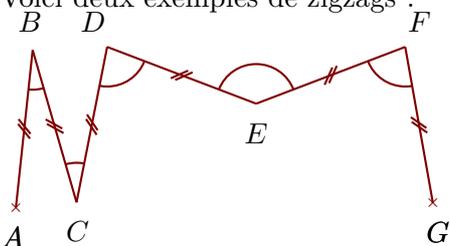
Construire sur la figure ci-dessous les points C, D, E, F et G pour obtenir un zigzag tel que :
 $\widehat{ABC} = 59^\circ$ $\widehat{BCD} = 120^\circ$ $\widehat{CDE} = 160^\circ$ $\widehat{DEF} = 155^\circ$ $\widehat{EFG} = 77^\circ$

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 :
 $\widehat{ABC} = 36^\circ$ $\widehat{BCD} = 47^\circ$ $\widehat{CDE} = 43^\circ$ $\widehat{DEF} = 60^\circ$ $\widehat{EFG} = 105^\circ$

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

