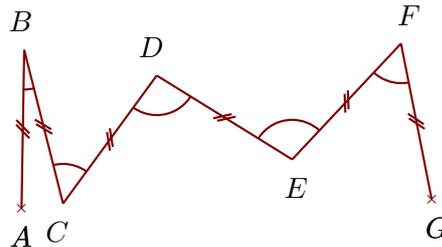
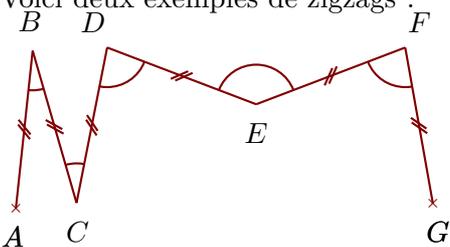


Exercice 1

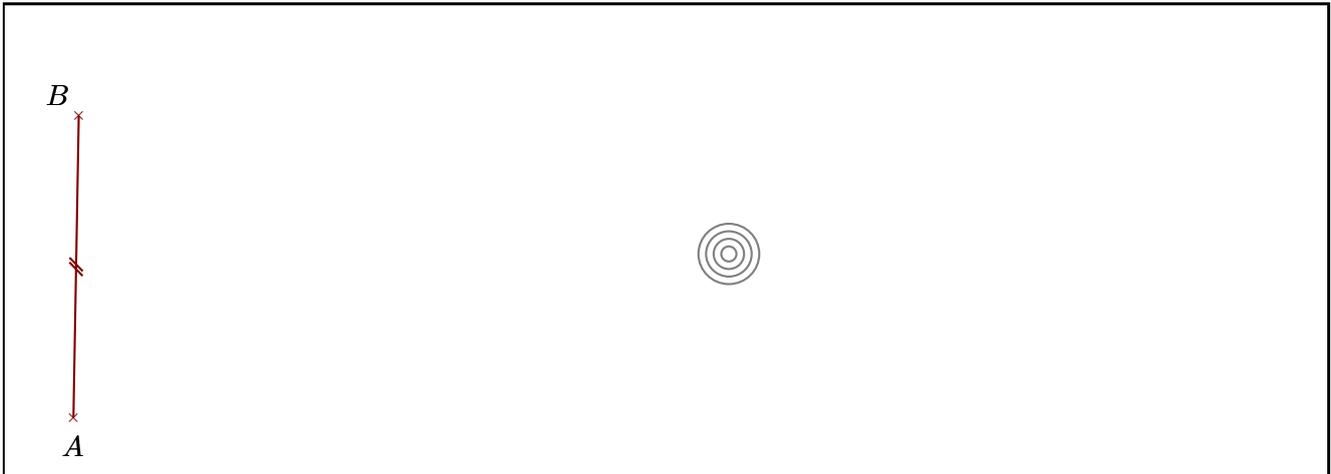
Voici deux exemples de zigzags :



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

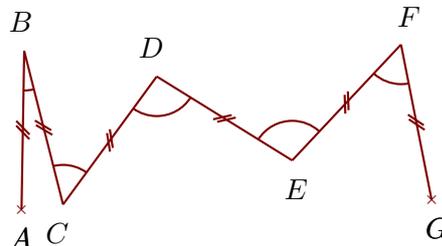
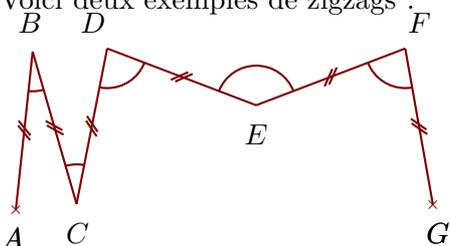
$$\widehat{ABC} = 31^\circ \quad \widehat{BCD} = 114^\circ \quad \widehat{CDE} = 169^\circ \quad \widehat{DEF} = 133^\circ \quad \widehat{EFG} = 96^\circ$$

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



Exercice 2

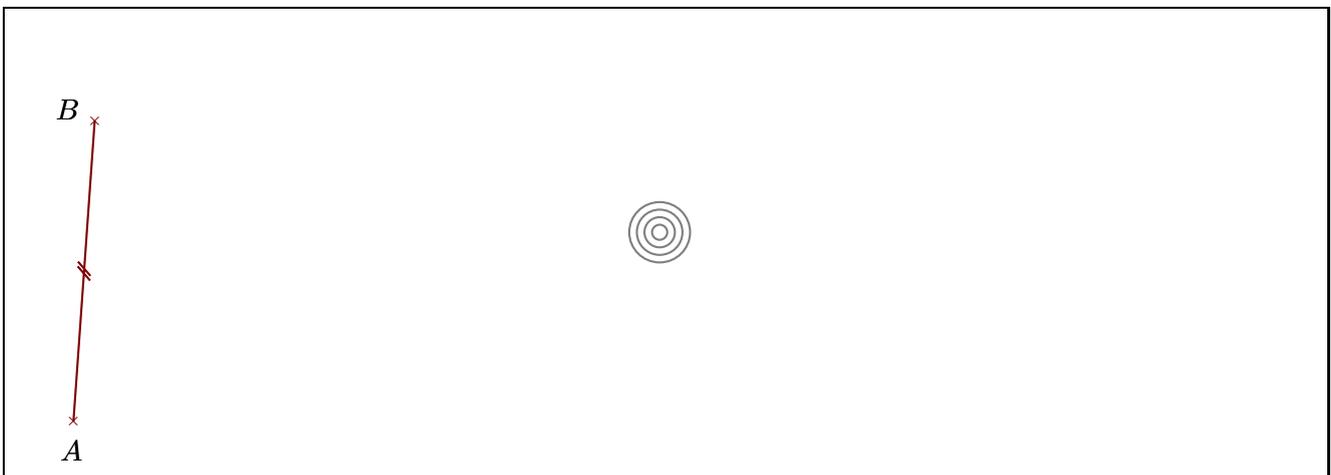
Voici deux exemples de zigzags :



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

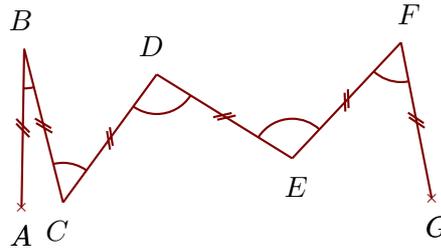
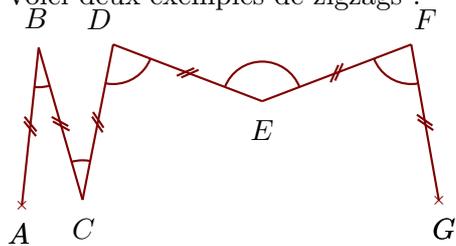
$$\widehat{ABC} = 47^\circ \quad \widehat{BCD} = 111^\circ \quad \widehat{CDE} = 172^\circ \quad \widehat{DEF} = 177^\circ \quad \widehat{EFG} = 92^\circ$$

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



Exercice 3

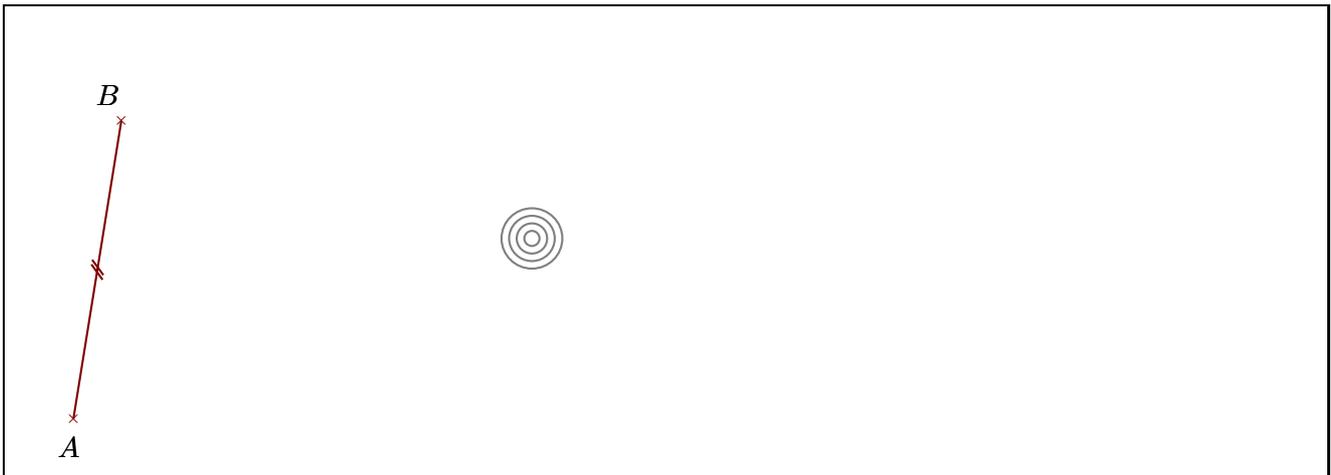
Voici deux exemples de zigzags :



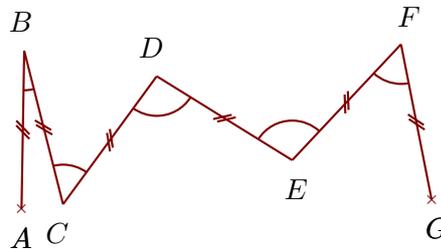
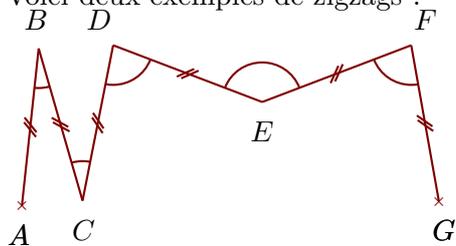
Construire sur la figure ci-dessous les points C , D , E , F et G pour obtenir un zigzag tel que :

$$\widehat{ABC} = 24^\circ \quad \widehat{BCD} = 65^\circ \quad \widehat{CDE} = 117^\circ \quad \widehat{DEF} = 104^\circ \quad \widehat{EFG} = 59^\circ$$

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 :

$$\widehat{ABC} = 54^\circ \quad \widehat{BCD} = 102^\circ \quad \widehat{CDE} = 143^\circ \quad \widehat{DEF} = 163^\circ \quad \widehat{EFG} = 87^\circ$$

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

