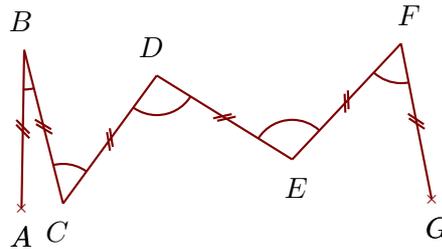
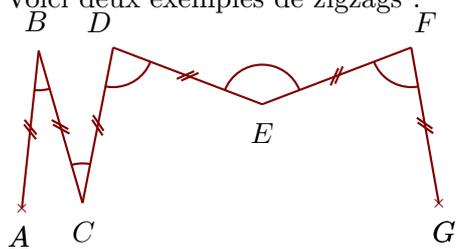
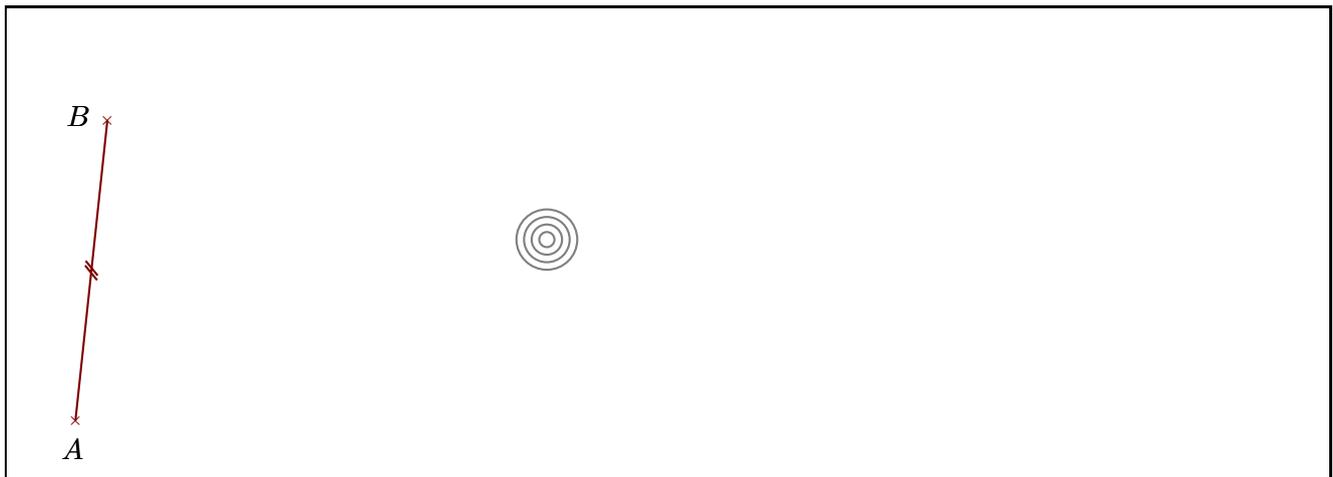


Exercice 1

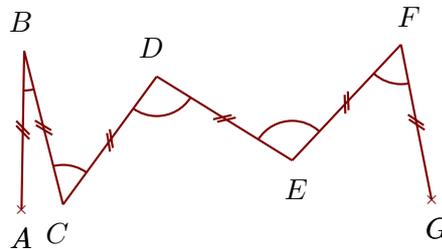
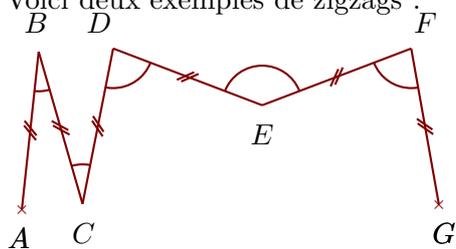
Voici deux exemples de zigzags :

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

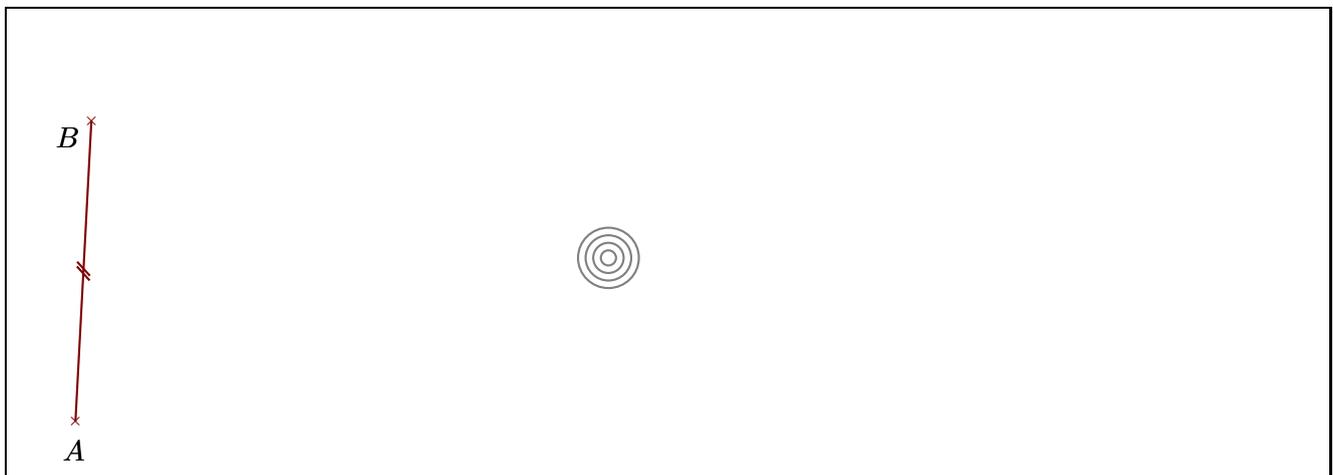
$$\widehat{ABC} = 58^\circ \quad \widehat{BCD} = 117^\circ \quad \widehat{CDE} = 114^\circ \quad \widehat{DEF} = 66^\circ \quad \widehat{EFG} = 36^\circ$$

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 :

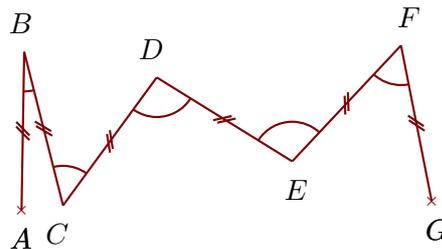
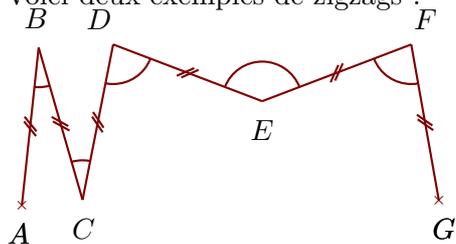
Construire sur la figure ci-dessous les points C , D , E , F et G pour obtenir un zigzag tel que :

$$\widehat{ABC} = 86^\circ \quad \widehat{BCD} = 171^\circ \quad \widehat{CDE} = 115^\circ \quad \widehat{DEF} = 54^\circ \quad \widehat{EFG} = 60^\circ$$

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

Exercice 3

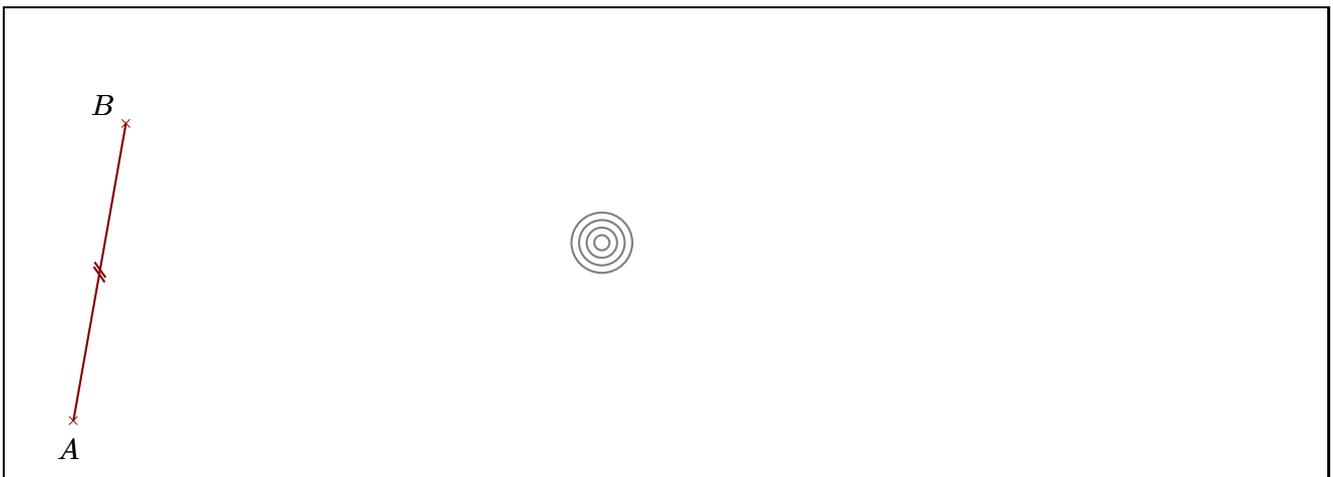
Voici deux exemples de zigzags :



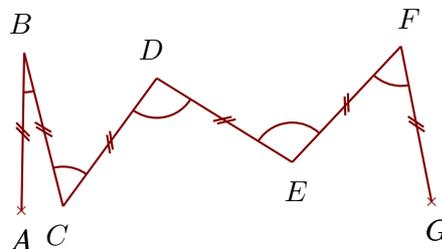
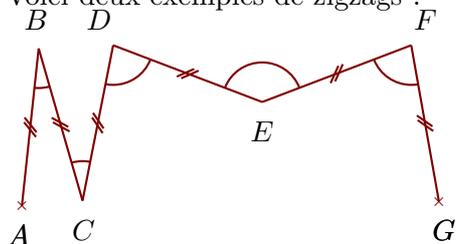
Construire sur la figure ci-dessous les points C , D , E , F et G pour obtenir un zigzag tel que :

$$\widehat{ABC} = 41^\circ \quad \widehat{BCD} = 79^\circ \quad \widehat{CDE} = 132^\circ \quad \widehat{DEF} = 148^\circ \quad \widehat{EFG} = 74^\circ$$

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 :

$$\widehat{ABC} = 26^\circ \quad \widehat{BCD} = 73^\circ \quad \widehat{CDE} = 144^\circ \quad \widehat{DEF} = 153^\circ \quad \widehat{EFG} = 86^\circ$$

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

