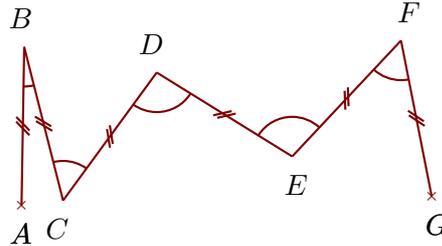
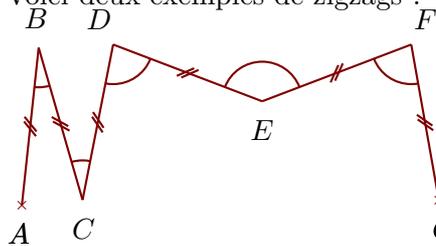
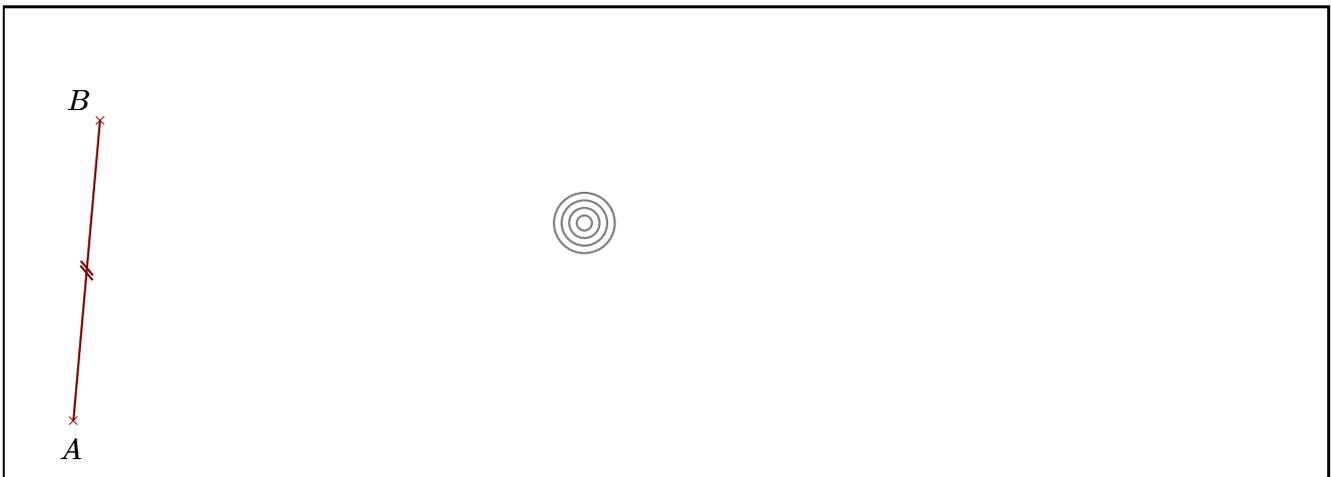


**Exercice 1**

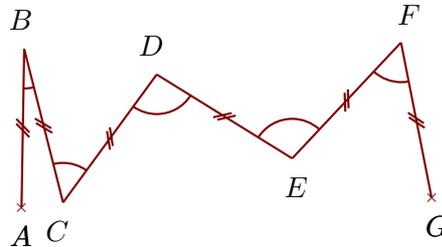
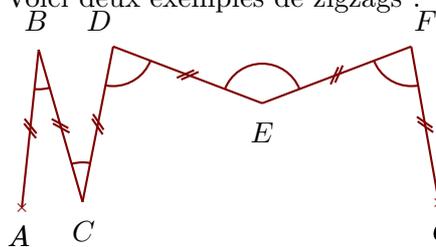
Voici deux exemples de zigzags :

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

$$\widehat{ABC} = 34^\circ \quad \widehat{BCD} = 95^\circ \quad \widehat{CDE} = 143^\circ \quad \widehat{DEF} = 108^\circ \quad \widehat{EFG} = 59^\circ$$

Quand le travail est fait avec une bonne précision, les droites  $(AF)$  et  $(BG)$  se coupent au cœur de la cible.**Exercice 2**

Voici deux exemples de zigzags :

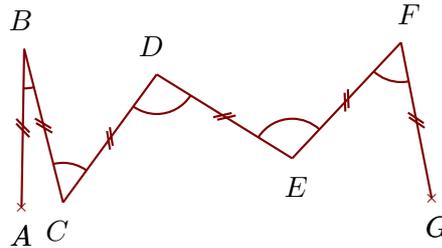
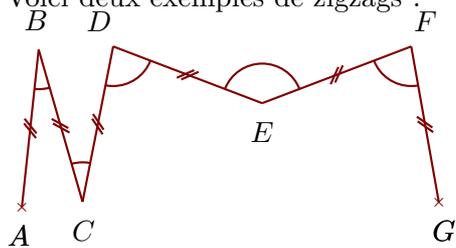
Construire sur la figure ci-dessous les points  $C$ ,  $D$ ,  $E$ ,  $F$  et  $G$  pour obtenir un zigzag tel que :

$$\widehat{ABC} = 39^\circ \quad \widehat{BCD} = 55^\circ \quad \widehat{CDE} = 43^\circ \quad \widehat{DEF} = 34^\circ \quad \widehat{EFG} = 63^\circ$$

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

**Exercice 3**

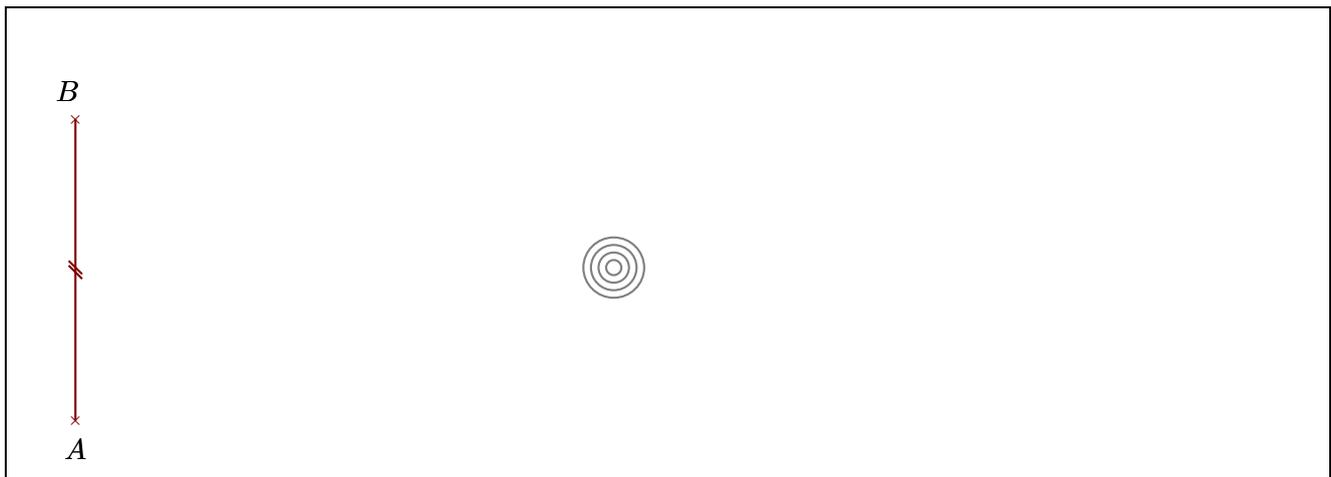
Voici deux exemples de zigzags :



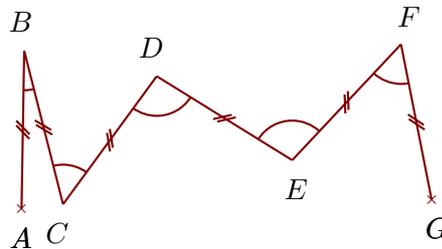
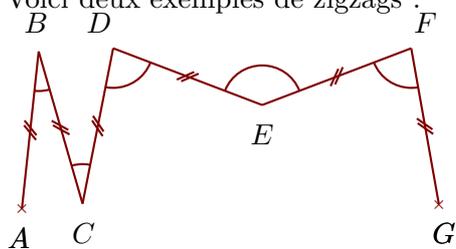
Construire sur la figure ci-dessous les points  $C$ ,  $D$ ,  $E$ ,  $F$  et  $G$  pour obtenir un zigzag tel que :

$$\widehat{ABC} = 10^\circ \quad \widehat{BCD} = 79^\circ \quad \widehat{CDE} = 168^\circ \quad \widehat{DEF} = 169^\circ \quad \widehat{EFG} = 101^\circ$$

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 :

$$\widehat{ABC} = 53^\circ \quad \widehat{BCD} = 107^\circ \quad \widehat{CDE} = 145^\circ \quad \widehat{DEF} = 172^\circ \quad \widehat{EFG} = 97^\circ$$

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

