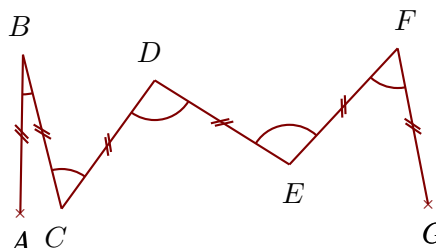
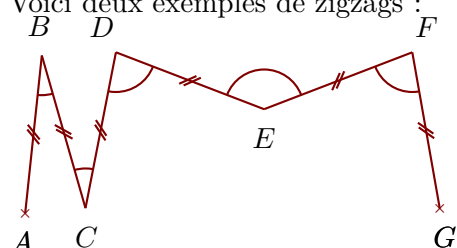


**Exercice 1**

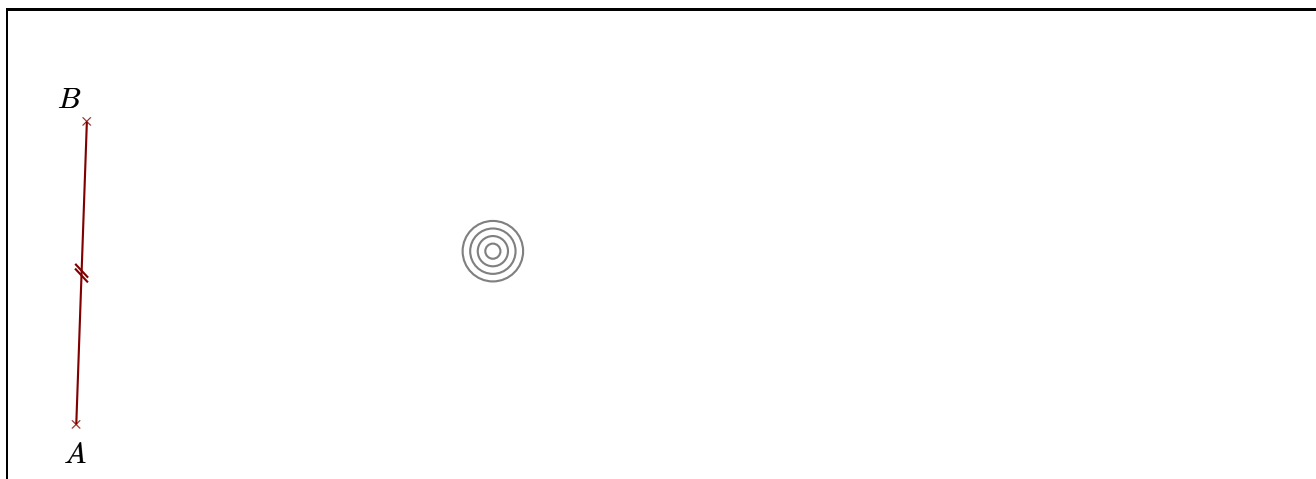
Voici deux exemples de zigzags :



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

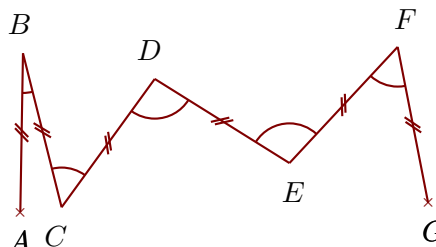
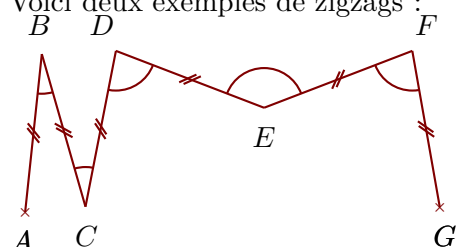
$$\widehat{ABC} = 25^\circ \quad \widehat{BCD} = 68^\circ \quad \widehat{CDE} = 95^\circ \quad \widehat{DEF} = 81^\circ \quad \widehat{EFG} = 57^\circ$$

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



**Exercice 2**

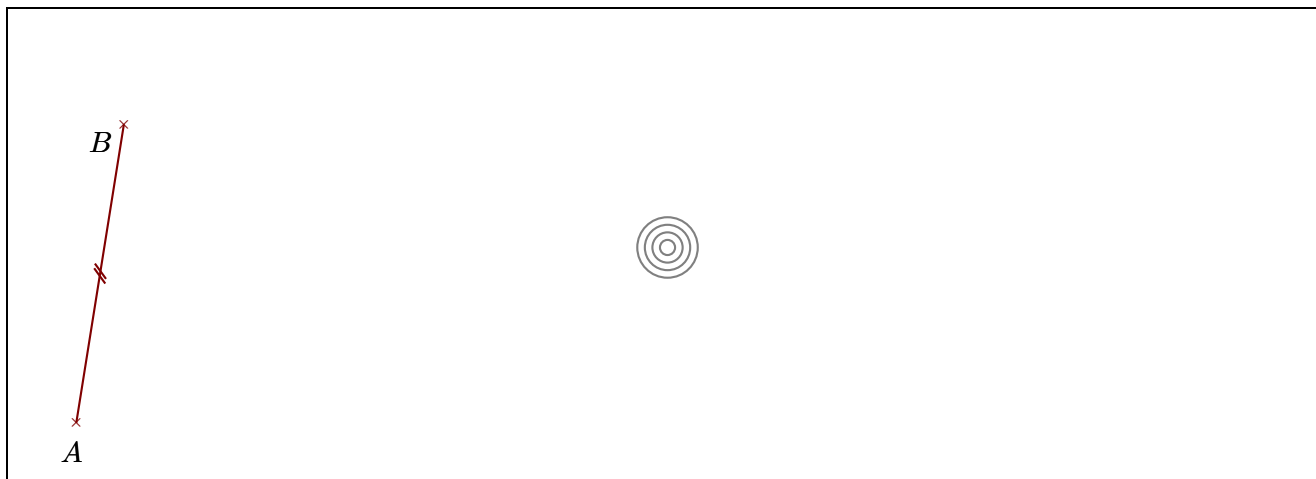
Voici deux exemples de zigzags :



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

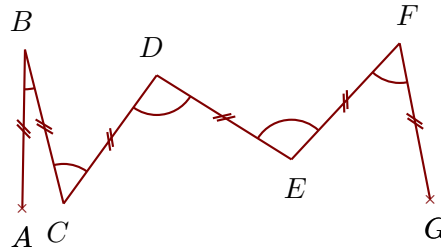
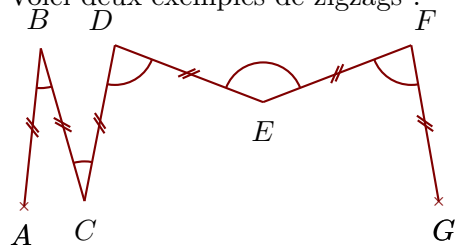
$$\widehat{ABC} = 91^\circ \quad \widehat{BCD} = 180^\circ \quad \widehat{CDE} = 168^\circ \quad \widehat{DEF} = 112^\circ \quad \widehat{EFG} = 53^\circ$$

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



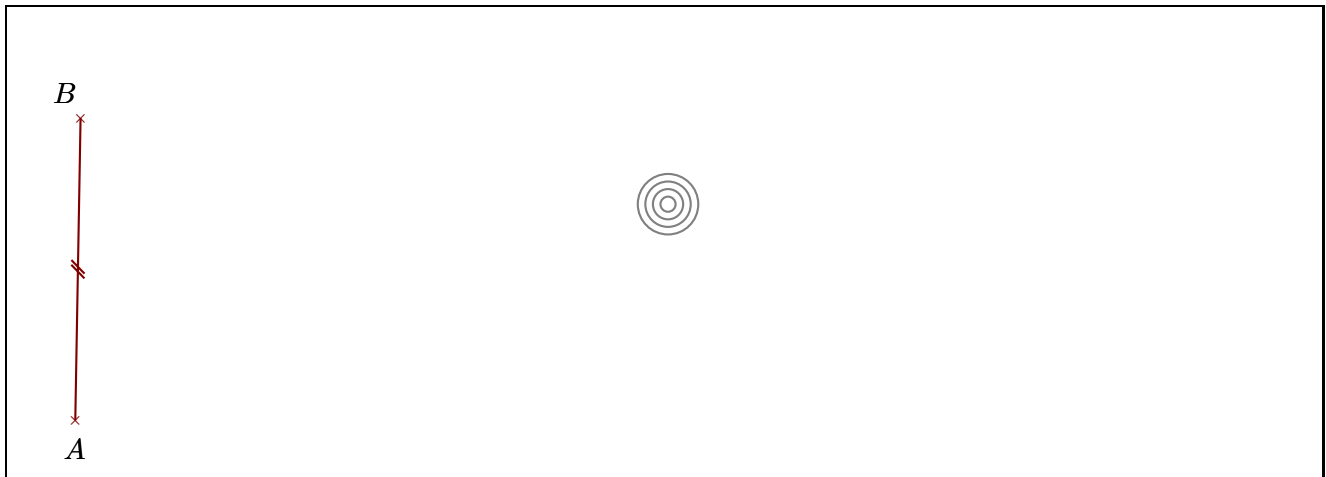
**Exercice 3**

Voici deux exemples de zigzags :



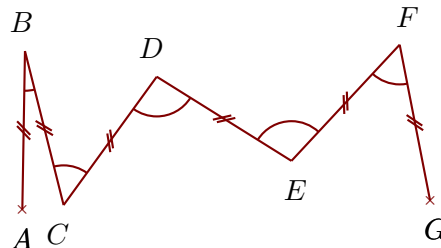
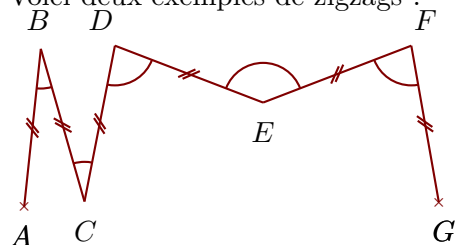
Construire sur la figure ci-dessous les points  $C, D, E, F$  et  $G$  pour obtenir un zigzag tel que :  
 $\widehat{ABC} = 22^\circ$     $\widehat{BCD} = 89^\circ$     $\widehat{CDE} = 176^\circ$     $\widehat{DEF} = 174^\circ$     $\widehat{EFG} = 110^\circ$

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 :  
 $\widehat{ABC} = 41^\circ$     $\widehat{BCD} = 95^\circ$     $\widehat{CDE} = 126^\circ$     $\widehat{DEF} = 114^\circ$     $\widehat{EFG} = 75^\circ$

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

