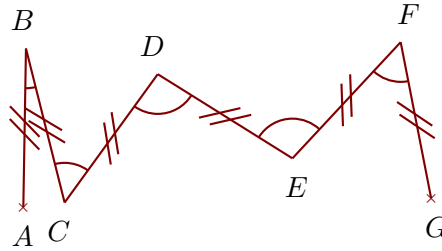
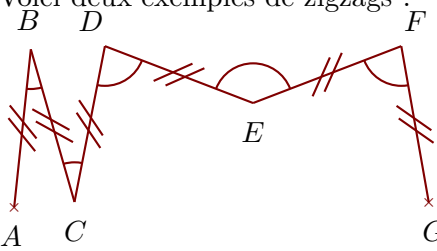


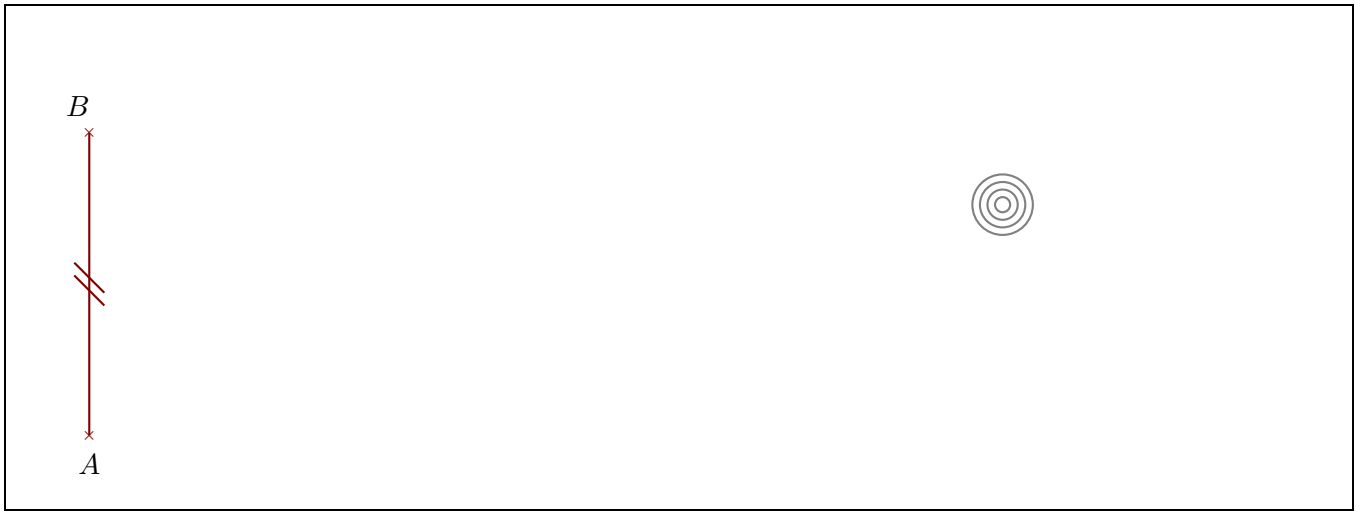
**Exercice 1**

Voici deux exemples de zigzags :



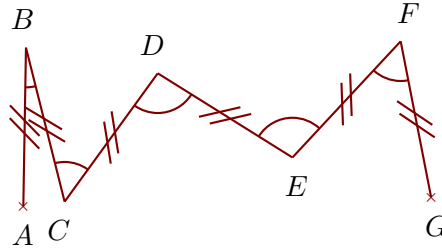
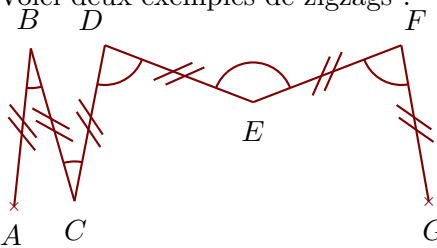
Construire sur la figure ci-dessous les points  $C, D, E, F$  et  $G$  pour obtenir un zigzag tel que :  
 $\widehat{ABC} = 15^\circ$     $\widehat{BCD} = 26^\circ$     $\widehat{CDE} = 79^\circ$     $\widehat{DEF} = 148^\circ$     $\widehat{EFG} = 172^\circ$

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



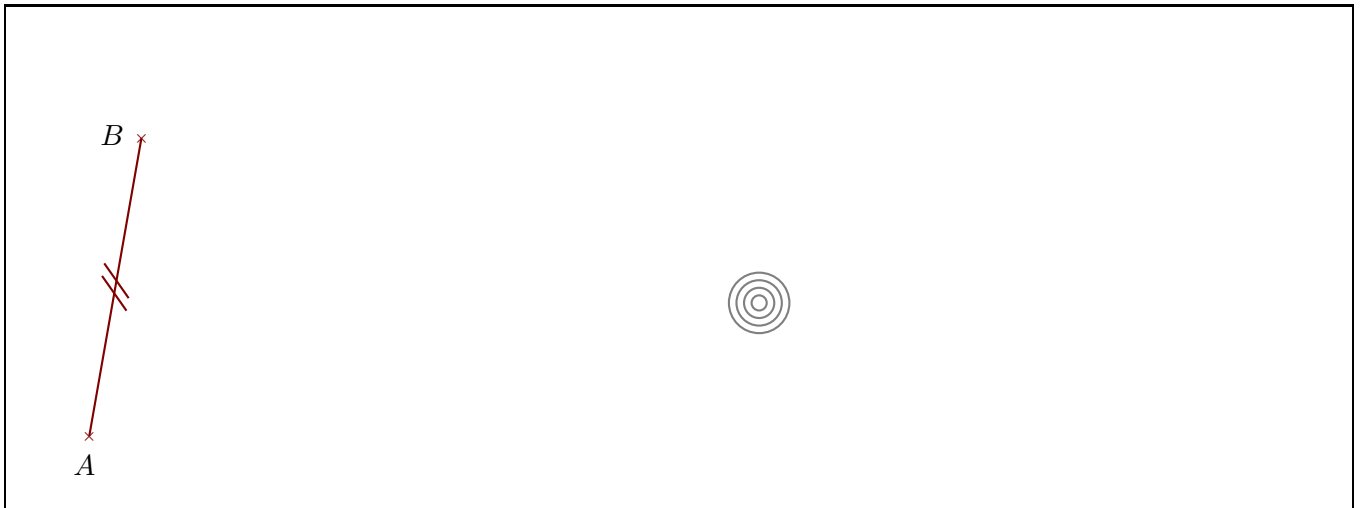
**Exercice 2**

Voici deux exemples de zigzags :



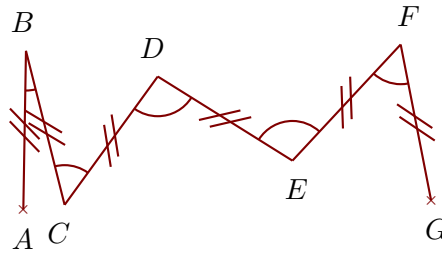
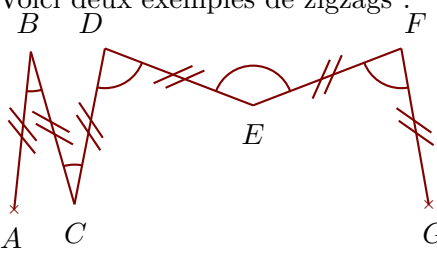
Construire sur la figure ci-dessous les points  $C, D, E, F$  et  $G$  pour obtenir un zigzag tel que :  
 $\widehat{ABC} = 63^\circ$     $\widehat{BCD} = 99^\circ$     $\widehat{CDE} = 58^\circ$     $\widehat{DEF} = 75^\circ$     $\widehat{EFG} = 123^\circ$

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



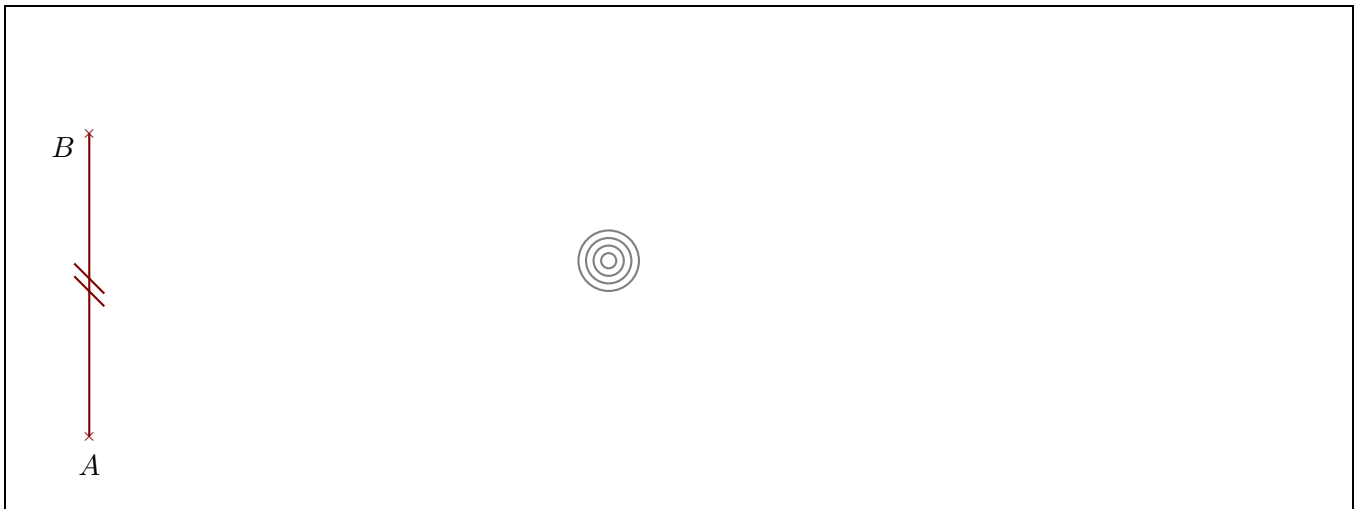
**Exercice 3**

Voici deux exemples de zigzags :



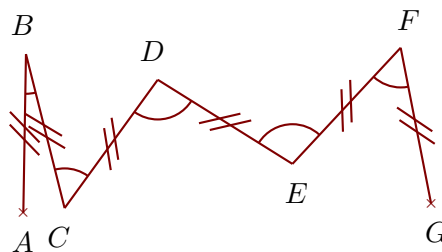
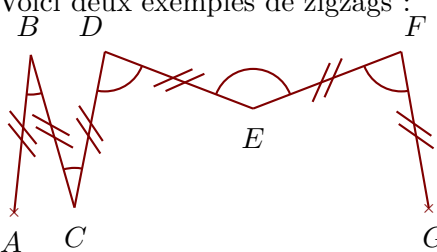
Construire sur la figure ci-dessous les points  $C, D, E, F$  et  $G$  pour obtenir un zigzag tel que :  
 $\widehat{ABC} = 78^\circ$     $\widehat{BCD} = 167^\circ$     $\widehat{CDE} = 144^\circ$     $\widehat{DEF} = 84^\circ$     $\widehat{EFG} = 43^\circ$

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 :  
 $\widehat{ABC} = 95^\circ$     $\widehat{BCD} = 177^\circ$     $\widehat{CDE} = 102^\circ$     $\widehat{DEF} = 50^\circ$     $\widehat{EFG} = 125^\circ$

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

