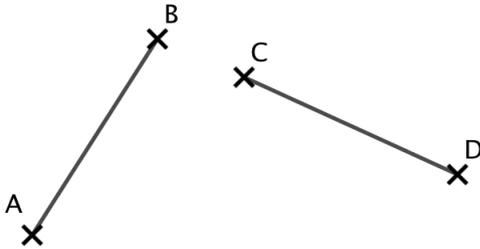




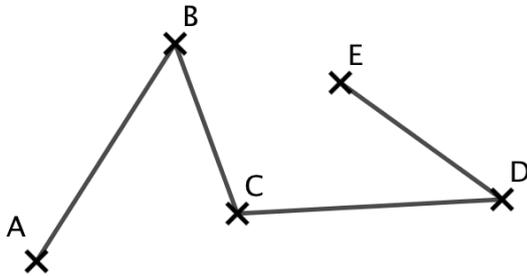
Exercice 1 :

1. Un construire un segment [KP] tel que $KP = AB + CD$ avec la règle graduée.
2. Même question avec le compas.



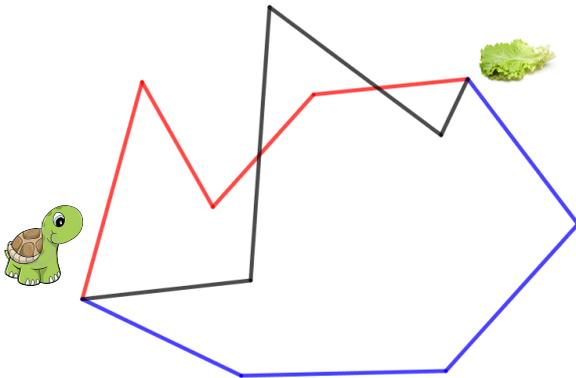
Exercice 2 :

En utilisant le compas, construire un segment [ST] de même longueur que la ligne brisée suivante.



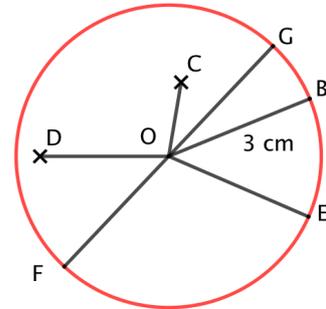
Exercice 3 :

En utilisant la méthode de ton choix, indiquer le chemin le plus court pour que Kimiko la tortue puisse aller manger sa laitue.



Exercice 4 :

1. Compléter avec l'un des symboles \in ou \notin .
 B \mathcal{C}
 O \mathcal{C}
 D \mathcal{C}
 G \mathcal{C}



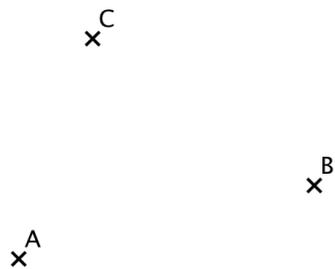
2. Vrai ou Faux
 - a. Le rayon du cercle est 3 cm.
 - b. Un rayon de ce cercle est [OG].
 - c. Un diamètre de ce cercle [FG].
 - d. Un rayon de ce cercle est [OD].
 - e. Un diamètre de ce cercle est [DE].
 - f. $OE = 3$ cm.
 - g. $FG = 6$ cm.

Exercice 5 :

1. Placer un point A et tracer le cercle de centre A et de rayon 3,2 cm.
2. Placer un point B et tracer le cercle de centre B et de diamètre 4,6 cm.

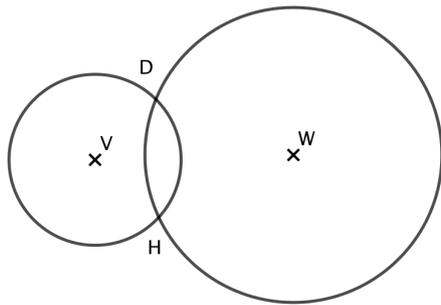
Exercice 6 :

1. Tracer le cercle \mathcal{C}_1 de diamètre [BC].
2. Tracer le cercle \mathcal{C}_2 de diamètre [AC].
3. Tracer le cercle \mathcal{C}_3 de rayon [AB] et de centre B.

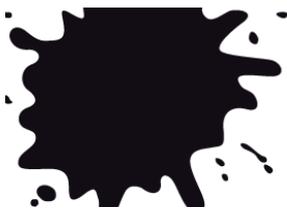


Exercice 7 :

Sur la figure ci-dessous, Samir a tracé un cercle de centre V et de rayon 8 mm, puis un cercle de centre W et de rayon 1,6 cm. Il a ensuite noté D et H les deux points d'intersection de ces deux cercles. Il a malencontreusement taché une partie de son travail. Aider le à retrouver ces longueurs.

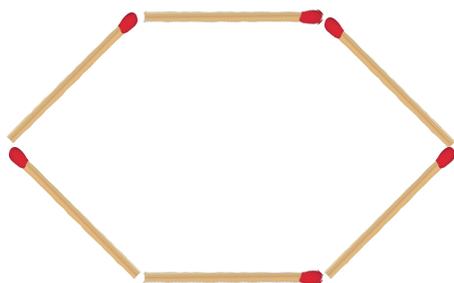
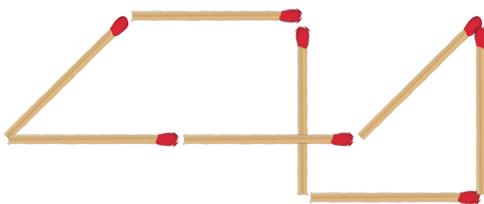


DV =
 DW =
 HV =
 HW =



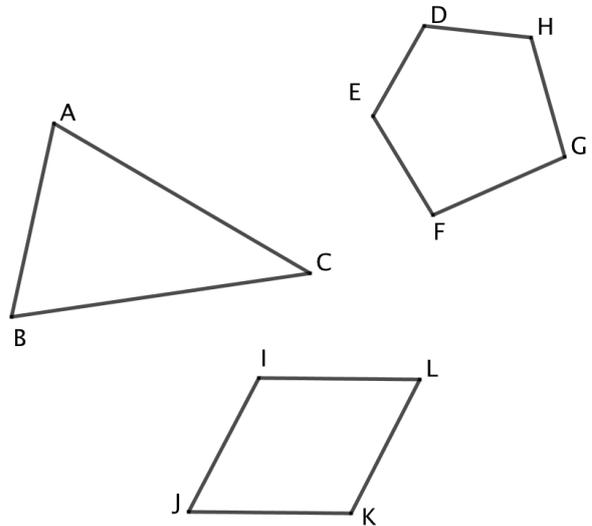
Exercice 8 :

Laquelle de ces deux figures a le plus grand périmètre.



Exercice 9 :

Classer ces trois figures par ordre croissant de leurs périmètres.



Exercice 10 :

Effectue la construction suivante puis code la figure obtenue.

- Trace un segment [RS] de longueur 4,8 cm et place son milieu T.
- Place un point U non aligné avec R et S.
- Place le point V tel que T soit le milieu du segment [UV].

Exercice 11 :

Place les milieux de chaque segments et code les.

