

Préparons la journée olympique du 22 juin

Le drapeau olympique

Partie 1 : en classe

https://www.youtube.com/watch?v=59EijG_dzJw

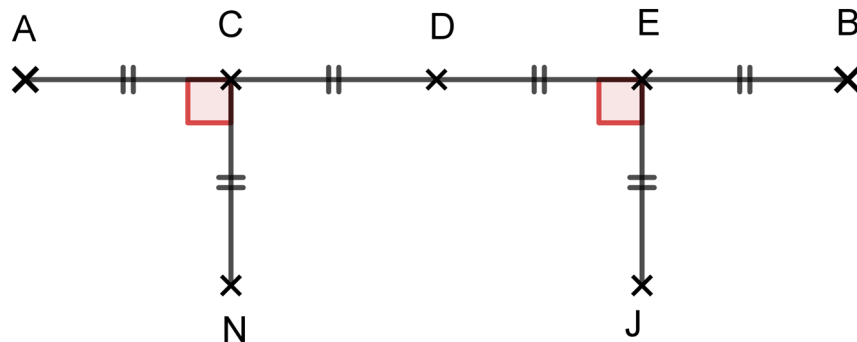


Le drapeau olympique a été conçu en 1913 par Pierre de Coubertin.

Il est formé de 5 anneaux de couleurs différentes, entrelacés sur un fond blanc. Les cinq anneaux représentent les 5 continents, et les 6 couleurs (en comptant le blanc) représentent toutes les nations, car les drapeaux de tous les pays du monde contiennent au moins l'une de ces couleurs.

Pour dessiner les drapeaux olympiques, réaliser le programme suivant :

1. Reproduire sur papier blanc la figure ci-dessous avec $AB = 16$ cm



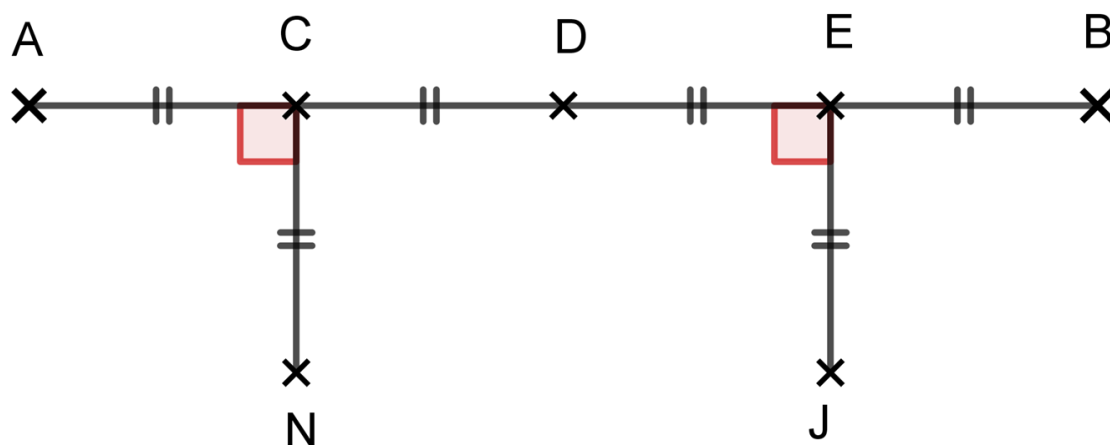
2. Tracer les cercles de centre A, D, B, N et J et de rayon 3,6 cm ;

3. Tracer les cercles de centre A, D, B, N et J et de rayon 3 cm ;

4. Colorier les cercles olympiques en faisant attention au chevauchement des couleurs (regarder à nouveau la vidéo si nécessaire).

Partie 2 : dans la cour

1. Reproduire la figure ci-dessous :



Pour tracer $[AB]$, mesurer 16 avec la corde, la poser au sol (sans obstacle entre A et B) puis tracer à l'aide de la pique.

Placer les points C, D, E .

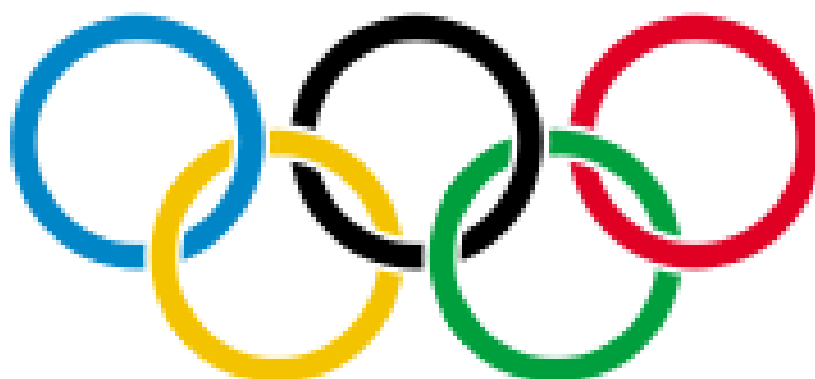
Tracer les angles droits en C et E avec la méthode vue en classe.

Placer les points N et J .

2. Tracer les cercles de centre A, D, B, N et J et de rayon 3,5 ;

3. Tracer les cercles de centre A, D, B, N et J et de rayon 3 ;

4. Colorier les cercles olympiques en faisant attention au chevauchement des couleurs.



matériel :

5 grands batons
corde à 13 nœuds
craie à trottoir

Les rôles des élèves :

• gestionnaire du temps ×2	•
• responsable du matériel ×2	• distribue, gère et range le matériel
• chef de chantier ×2	• veille au respect de l'objectif
• dessinateur ×5	• trace les figures
• mètreur ×5	• fait les mesures nécessaires
• vérificateur des mesures × 3	• vérifie les longueurs tracées
• lecteur ×2	• lit les consignes et veille à leur respect
• peintre × 5	• colorie les figures