

DEVOIR MAISON 3 — LES ANNEAUX OLYMPIQUES

A rendre le plus tard le mercredi 10 janvier 2024

A tracer sur une feuille blanche

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
S'investir : Soins et précision dans les tracés	<input type="checkbox"/>	
Représenter : analyser une figure plane sous différents aspects.	<input type="checkbox"/>	
Rechercher des informations dans différents médias (presse écrite, audiovisuelle, web) et ressources documentaires. (D2)	<input type="checkbox"/>	

Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maîtrise satisfaisante - Très bonne maîtrise - Non évalué



Pierre de Coubertin le créateur des Jeux Olympiques a voulu un drapeau pour symboliser ces Jeux. C'est celui que tu vois ci-contre et que tu connais sans doute déjà car il était omniprésent lors des jeux olympiques de Rio en 2016. Tu vas dans un premier temps dessiner ce drapeau olympique grâce au programme de construction ci-dessous puis tu feras quelques recherches pour t'expliquer ce que représente ce drapeau.

Sur une feuille blanche ; dessine ces cinq anneaux en appliquant le programme de construction suivant :

Etape 1 : Trace un segment [AE] horizontal au centre de ta feuille, dans le sens du grand côté. On a $AE = 18 \text{ cm}$

Etape 2 : Place le milieu de [AE], il se nomme C.

Etape 3 : Construis sous le segment [AE], le point B pour qu'il soit à 6 cm de A et de C.

Etape 4 : Construis de même sous le segment [AE], le point D pour qu'il soit à 6 cm de E et de C.

Etape 5 : Trace cinq cercles de rayon 4 cm et de centres respectifs A, B, C, D et E.

Etape 6 : Trace cinq cercles de rayon 3,5 cm et de centres respectifs A, B, C, D et E.

Etape 7 : Il te reste maintenant à colorier aux crayons de couleur les cinq anneaux obtenus mais attention pas n'importe comment !

- ▶ Tu dois faire des recherches (dans un dictionnaire, une encyclopédie ou sur internet) pour savoir quelles couleurs sont sur ce drapeau olympique.
- ▶ Tu dois respecter l'ordre de croisement des anneaux.
- ▶ Tu dois pour finir effacer tes traits de construction.

Etape 8 : Grâce à tes recherches, j'aimerais que tu m'expliques, ce que symbolise ce drapeau olympique ; c'est-à-dire ce que représente les anneaux entrelacés et les couleurs utilisées.

Tu écriras tes explications derrière ta feuille de construction.