

Nom : Prénom : Classe :

Exercice :

Tous les quatre ans, des milliers d'athlètes du monde entier participent aux Jeux Olympiques d'été. C'est le Français Pierre de Coubertin qui a instauré la version moderne de jeux antiques qui se déroulaient en Grèce. Les premiers Jeux Olympiques modernes ont eu lieu à Athènes (Grèce) en 1896 et les prochains Jeux Olympiques d'été auront lieu à Tokyo (Japon) en 2020.



Le drapeau olympique symbolise le caractère universel du sport. Il représente cinq anneaux entrelacés (bleu, jaune, noir, vert, rouge) sur fond blanc.

Ces couleurs ont été choisies pour que chaque pays puisse trouver au moins une couleur de son drapeau national parmi celles-ci.

Faire un schéma complet puis construire en vraie grandeur la figure décrite ci-dessous.

1. a) Construire un triangle ABC isocèle en C tel que $AB = 12$ cm et $AC = 8$ cm.
b) Placer le milieu I de [AB], le milieu J de [AC] et le milieu K de [BC].
2. a) Tracer 5 cercles de rayon 22 mm de centre respectivement A, B, I, J et K.
b) Tracer 5 cercles de rayon 27 mm et de centre respectivement A, B, I, J et K.
3. a) Sur le logo ci-dessus, observer comment les anneaux s'entrelacent, puis effacer les traits inutiles.
b) Colorier ces anneaux olympiques.