## Énigme 6 (Niveau 6 ème - 5 ème)

## Anneaux olympiques



Le drapeau olympique a été conçu par Pierre de Coubertin en 1913. Il est constitué de cinq anneaux de même rayon et de couleurs différentes entrelacés sur fond blanc. Cela peut être interprété comme les cinq continents unis par les valeurs de l'olympisme.

Si nous remplaçons ces anneaux par des cercles de même rayon, on peut compter exactement 8 points d'intersection.

Avec cinq cercles de même rayon entrelacés ensemble, combien peut-on former de points d'intersection :

- > au maximum ?
- > au minimum?

