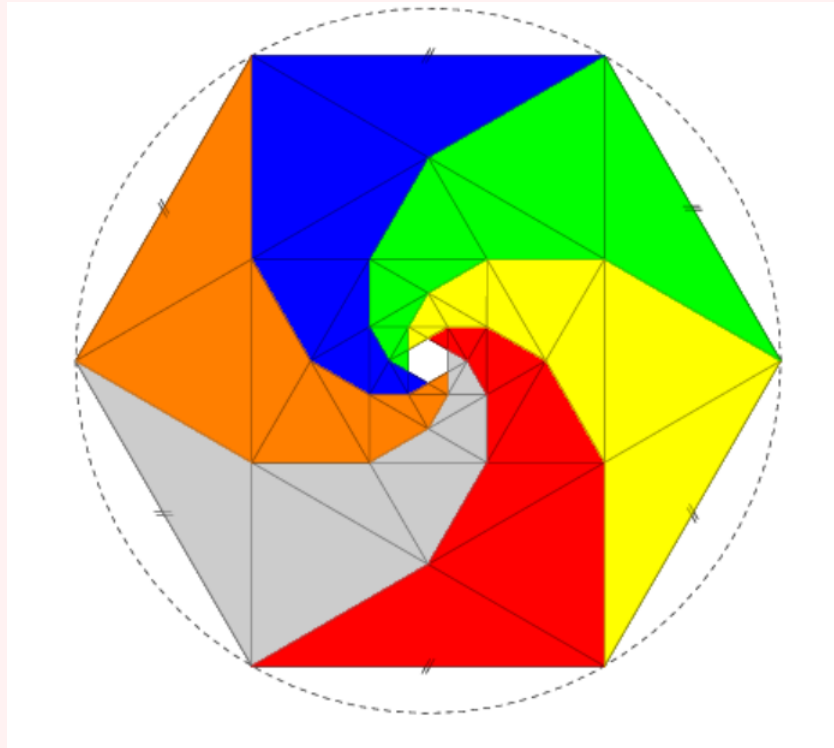


Exercice 1

La figure ci-dessous représente un assemblage de *spidrons*.

Reproduis cette figure en partant d'un cercle de rayon 8 cm. Place un point A sur le cercle et à partir de celui-ci, reporte le rayon sur le cercle de manière à construire un hexagone régulier $ABCDEF$, puis construis les rectangles.



Exercice 2

1. Un paysagiste dispose de 256 bulbes de tulipes qu'il doit répartir entre huit massifs. Combien de bulbes plantera-t-il dans chaque massif?
2. Cinq personnes, qui ont joué ensemble, ont gagné 725 € au loto sportif. Quelle somme d'argent revient à chacune d'elles?
3. Un moustique bat des ailes 132 000 fois par minute! Combien cela représente-t-il de battements par seconde?
4. Le nettoyage d'un animal souillé par le mazout lors d'une marée noire revient environ à 35 €. Combien d'animaux une association pourra-t-elle nettoyer si elle a recueilli 8 715 €?
5. Un fût contient 300 L. Combien de bouteilles de 75 cL peut-on remplir avec le contenu de ce fût?
6. Un pigeon ramier a migré de Suède jusqu'en France en 25 jours, accomplissant ainsi une distance de 1 700 km. Quelle distance moyenne a-t-il parcouru chaque jour?
7. Pour acheter un réfrigérateur d'une valeur de 646 €, il est possible de ne payer que 150 € à la commande et le solde en quatre mensualités. Quel sera alors le montant de chaque mensualité?

