

Gestion de donnéesExercice 1 :

Le responsable d'un club omnisport a constaté qu'entre le 1<sup>er</sup> janvier 2017 et le 31 décembre 2017, le nombre total de ses adhérents a augmenté de 20 %. Puis celui-ci a de nouveau augmenté de 5% entre le 1<sup>er</sup> janvier 2018 et le 31 décembre 2018.

Le nombre d'adhérent au 1<sup>er</sup> janvier 2017 était de 800.

- 1) **Calculer** le nombre d'adhérents au 31 décembre 2017.
- 2) **Calculer** le nombre d'adhérents au 31 décembre 2018.
- 3) Peut-on dire que le nombre d'adhérents a augmenté de 25% entre le 1<sup>er</sup> janvier 2017 et le 31 décembre 2018 ? **Expliquer, justifier** votre réponse.
- 4) Le tableau suivant donne la répartition des effectifs au 31 décembre 2019 :  
Ce tableau va permettre de construire un diagramme circulaire pour représenter la répartition des effectifs dans ce club.

**Compléter** ce tableau.

	Effectif en 2019	Angles en degré	Fréquence en %
Football	350		
Badminton	214		
Escalade	80		
Gymnastique	280		
Tennis	120		
Total			

- 5) **Peut-on dire** que plus des deux tiers des adhérents pratiquent un sport individuel ?
- 6) **Construire** ci-dessous le diagramme circulaire représentant la répartition des effectifs de ce club.

