Page 100. Exercice 54. Diagramme circulaire.

Dans le collège Sésacol, la répartition des élèves en fonction du niveau est la suivante.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Niveau | 6e | 5e | 4e | 3e | Total |
| Nombre d'élèves | 132 | 112 | 120 | 116 |  |
| Mesure de l'angle au centre (en°) |  |  |  |  |  |

On souhaite représenter ces données à l'aide d'un diagramme circulaire.

a. **Combien y a-t-il d'élèves dans ce collège ?**

**Quelle est la mesure de l'angle au centre d'un secteur angulaire qui représenterait l'ensemble des élèves dans un diagramme circulaire ?**

b. **Complète le tableau de proportionnalité en haut de la page.**

c. **Représente la répartition des élèves sous forme de diagramme circulaire en utilisant Excel.**