

Dans tous les collèges d'un même département, on a fait une enquête sur l'apprentissage des langues étrangères en classe de 5<sup>e</sup> et on a relevé les résultats suivants :

Sur 3 600 élèves, 1 980 élèves étudient l'anglais, 720 élèves étudient l'allemand, 630 élèves étudient l'espagnol, et les autres étudient l'italien.

On se propose de publier cette répartition en pourcentage, c'est-à-dire de calculer cette « même » répartition, cette fois-ci, sur 100 élèves de 5<sup>e</sup> et non plus sur 3 600.

- 1/ En t'aidant d'un tableau comme celui ci-dessous, calcule le pourcentage d'élèves qui étudient l'anglais.

Nombre total d'élèves	3 600	100
Nombre d'élèves étudiant l'anglais	1 980	

- 2/ Calcule de la même façon le pourcentages d'élèves qui étudient l'allemand, ainsi que le pourcentage d'élèves qui étudient l'espagnol.
- 3/ Mathieu affirme qu'il y a deux méthodes pour calculer le pourcentages d'élèves qui étudient l'italien. Trouve ces deux méthodes.