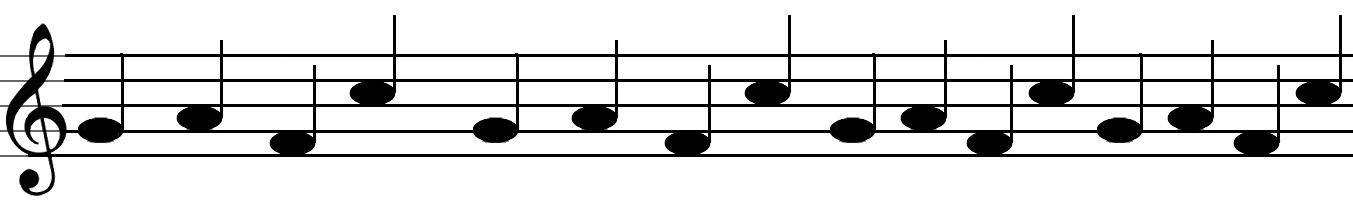
TP Spécialité TS **Evaluation**.

**Aujourd’hui, ça va Flûter !**

*Aujourd’hui votre but est de fabriquer avec le matériel proposé une flûte de pan vous permettant, par la suite, de jouer l’air suivant. Il devrait vous rappeler quelque chose…*

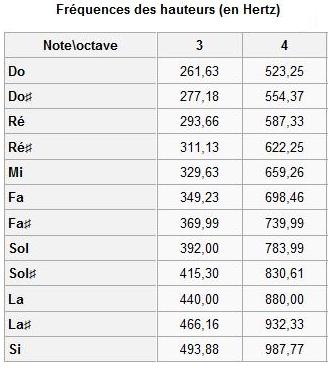
***Pour cela vous disposez des documents suivants et de votre cours sur les tuyaux sonores.***

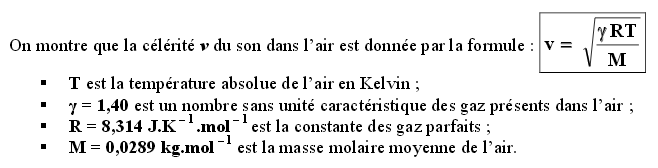
*On se placera dans les conditions suivantes :*

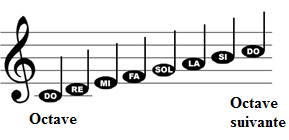
*-Utilisation de la* ***plus faible longueur de tuyau****. On ne fera que le nombre de tuyaux nécessaires…*

*-De même, nous ne travaillerons que dans le cas de notes permettant* ***un son fondamental, donc avec n =1****.*

*-On se placera dans le cas d’un* ***accord en 440Hz****. On vérifiera le réglage de sa flûte à l'aide de* ***Winoscillo.***

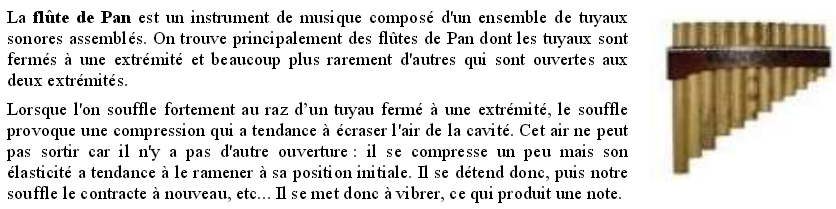
**Document**: la fréquence des notes.

**Document**: vitesse v du son en fonction de la température.

**Document** : Les notes sur une portée.

4

3

**Document :** La structure de la flute de pan.