

3) Réalisation du programme :

a) **Enregistre** ce programme dans tes documents sous le nom « **08_7_segments** »

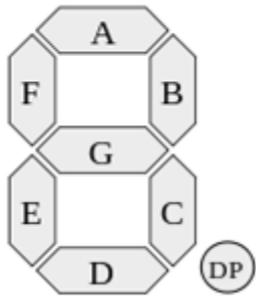
Penser à sauvegarder régulièrement et à commenter les lignes de programme

b) Avant le setup () :

Assigner chaque segment à sa broche (s'aider du tableau de la question 2).

c) Le setup () :

Indiquer que les broches seront utilisées en sorties (pour piloter les segments).

d) Après le loop () :

A l'aide du dessin de l'afficheur contenant le nom de chaque segment, réalise un sous-programme pour l'affichage de chaque chiffre. Nomme ces sous-programmes « **afficher_X** », avec « X » le chiffre programmé.

Exemple :

Le programme "afficher_2"

allumera les segments : A, B, G, E et D

et éteindra les segments : F, C

e) Le loop ()

Réaliser le programme principal qui est un compte à rebours de 9 à 0 tournant en boucle, avec -1 = 1 seconde. Pour cet exercice nous n'utiliserons pas de compteur ou de fonction particulière. **Les sous-programmes réalisés précédemment doivent simplement être appelés les uns après les autres à 1 seconde d'intervalle.**

f)  **Vérifie le programme. Appelle le professeur quand le programme est valide.**