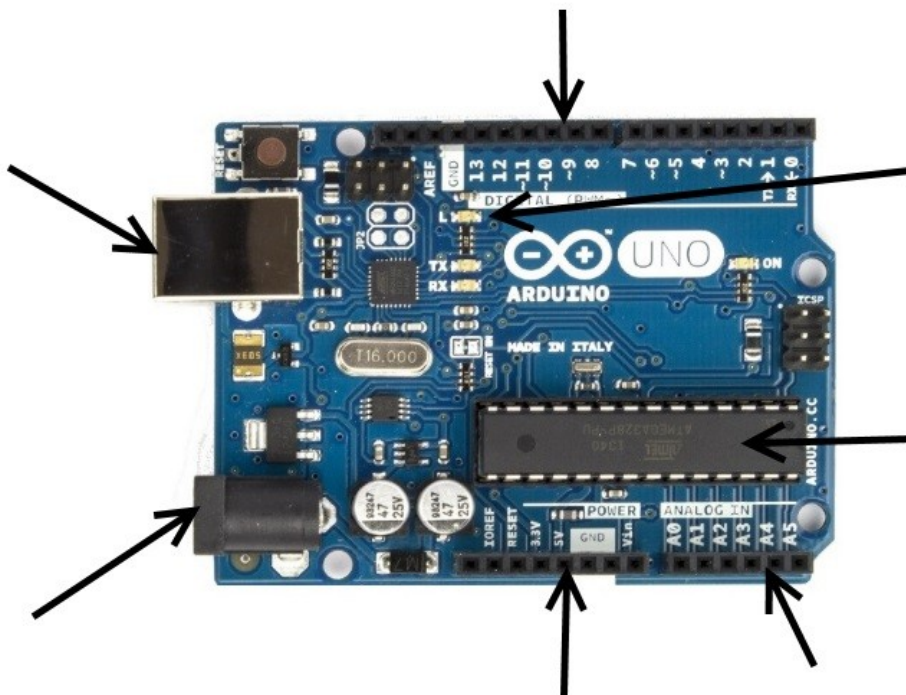


1) Découverte de la carte Arduino

La carte Arduino est un circuit électronique équipé d'un microcontrôleur. Celui-ci est un petit ordinateur qui peut recevoir, stocker et exécuter un programme pour piloter des systèmes de domotique ou des robots... (doc a)

Compléter le brochage de la carte Arduino (doc a) :



2) Découverte du logiciel mBlock (doc b)

mBlock est un clone de Scratch qui incorpore une bibliothèque Pilotage, c'est un logiciel qui permet de programmer les cartes Arduino avec 2 types de fonctionnement : (relevez ces deux modes de fonctionnement)

- 1.
- 2.

En suivant les indications du diaporama faites clignoter la Del incorporée (repère L) sur la carte Arduino.

Consignes	validation
Faire clignoter à chaque seconde	
Faire clignoter à toutes les 3 secondes	
Faire clignoter : allumé 2 secondes et éteint 0.5 seconde	Prof :

