Les variables

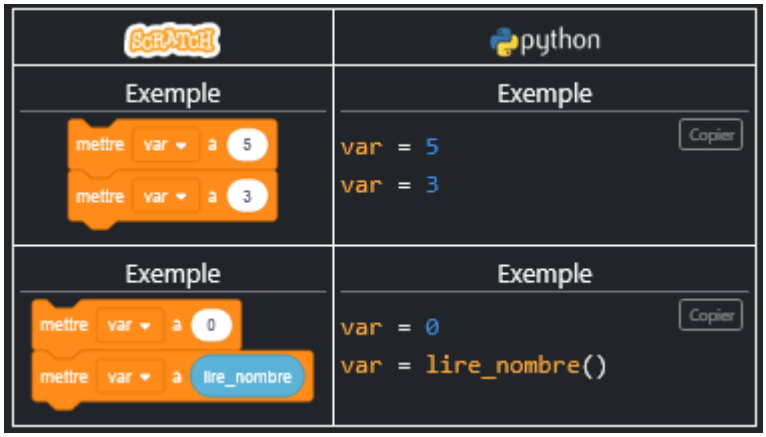
Permet de garder en mémoire des informations au cours de l'exécution d'un programme.

Création

Le nom de la variable est choisi par le programmeur, il doit être unique dans le programme et ne doit contenir ni espace ni accent. Dans l'exemple ci-dessus, on crée un espace mémoire (une variable) qui s'appelle ma_variable.

- En Python, une variable doit obligatoirement être initialisée à l'aide de l'opérateur = lors de sa création. Dans l'exemple ci-dessus, on initialise la variable à 0.

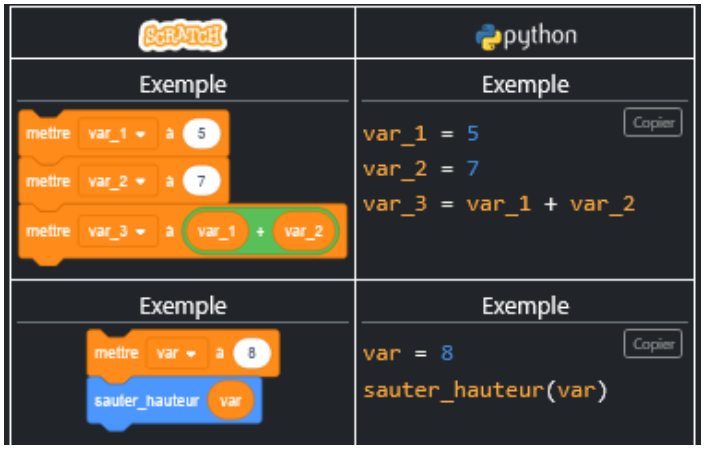
Modification



Change la valeur contenue dans l'espace mémoire à l'aide de l'opérateur =

- Dans le premier exemple, on initialise la variable var à 5 puis on modifie sa valeur en lui affectant le nombre 3.
- Dans le deuxième exemple, on initialise la variable var à 0 puis on modifie sa valeur en lui affectant le nombre renvoyé par la fonction lire_nombre().

Utilisation



Met à disposition d'une autre instruction la valeur contenue dans l'espace mémoire.

- Dans le premier exemple, on initialise les variables var_1 et var_2 puis on assigne var_3 avec la somme des valeurs contenues dans les deux premières variables, elle contiendra donc la valeur 12.
- Dans le deuxième exemple, on initialise la variable var avec la valeur 8 puis on utilise la valeur de cette variable comme paramètre d'entrée de la fonction sauter_hauteur(). Cela revient à exécuter sauter_hauteur(8).