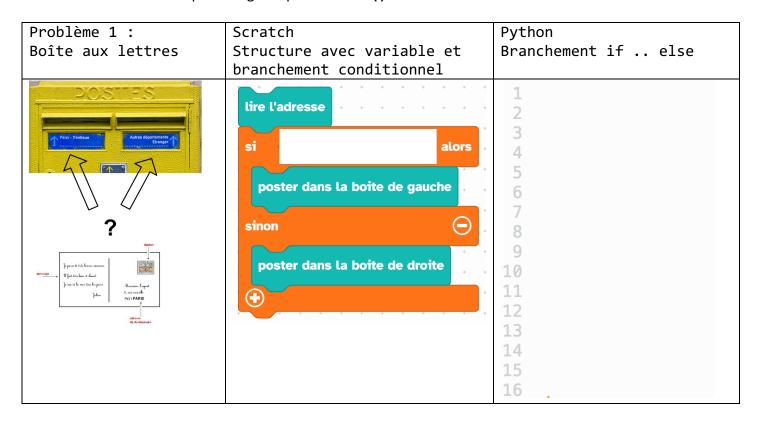
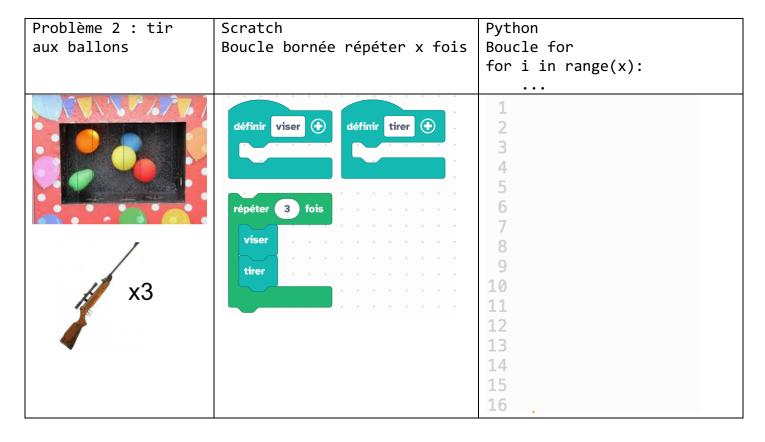
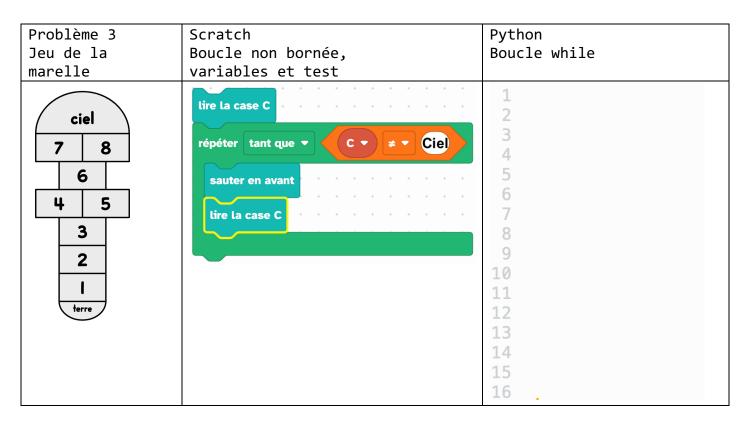
### Exercices d'algorithmique

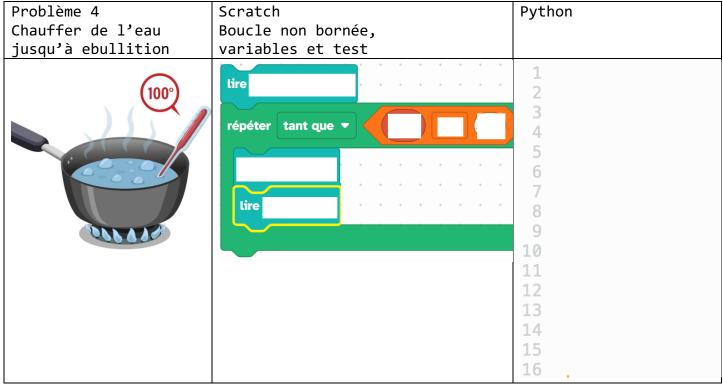
Un programme informatique sert à résoudre des tâches et des problèmes. Il est constitué d'instructions, écrites dans un langage informatique (un langage très structuré, non ambigü). Tous les problèmes ne peuvent pas être énoncés sous une forme qui permettra à la machine de les résoudre. Mais certains le peuvent. On verra ici quelques éléments communs aux langages informatiques.

On rappelle qu'une fonction en python suit les mêmes règles de nommage qu'un variable. Mais qu'elle se différencie d'une variable par l'usage de parenthèses () à la fin de son nom.







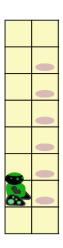


# Exercices issus du site Algorea

## Boucle simple

#### 1. Plots

Ecrire un programme utilisant une boucle for, permettant au robot de deposer un plot sur chaque repère. Ceux-ci sont déposés les uns à côté des autres, sans espace entre eux.



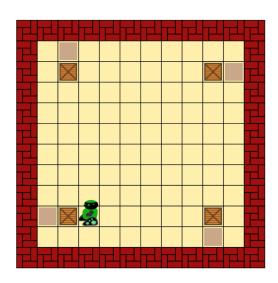
parcours initial

Fonctions disponibles:tournerGauche(), tournerDroite(), avancer(), deposerPlot(),
sur\_repaire()

Mots-clés autorisés: for, while

### 2. Caisses

Programmez le robot pour qu'il pousse les caisses sur les cases marquées.



Fonctions disponibles: tournerGauche(), tournerDroite(), avancer(), pousserCaisse().

Mots-clés autorisés : for