

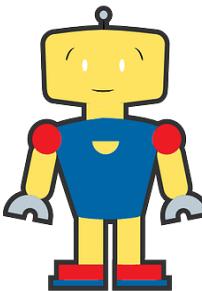
Prénom : .....

Date : ..... / ..... / .....

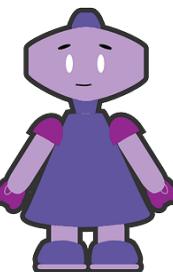
# Énigme : les robots

## SOLUTION

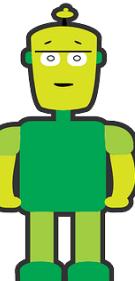
1<sup>ère</sup> étape : Noter tous les noms possibles sous chaque robot.



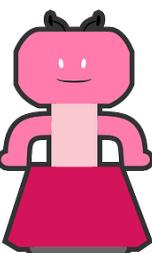
Yaël  
Alby  
Ellie  
Alex  
Frankie



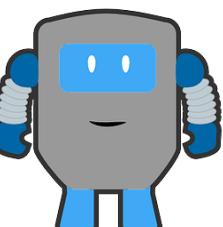
Yaël  
Alby  
Ellie  
Alex  
Frankie



Yaël  
Alby  
Ellie  
Alex  
Frankie



Yaël  
Alby  
Ellie  
Alex  
Frankie



Yaël  
Alby  
Ellie  
Alex  
Frankie

2<sup>e</sup> étape : Lire l'énigme et, au-fur-et-à-mesure, barrer les noms qui ne peuvent pas correspondre à chaque robot.

### 1. Yaël est plus grand qu'Alby.

Yaël ne peut donc pas être le robot le plus petit et Alby ne peut pas être le robot le plus grand.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

### 2. Ellie est à gauche d'Alex.

Ellie ne peut donc pas être le dernier robot à droite et Alex ne peut pas être le premier robot tout à gauche.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

### 3. Frankie ne porte pas de violet.

Frankie ne peut pas être le 2<sup>e</sup> robot.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

**4. Alby porte quelque chose sur la tête.**

Alby ne peut pas être le 5<sup>e</sup> robot.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

**8. Alex ne porte pas de bleu.**

Le 1<sup>er</sup> et le 5<sup>e</sup> robots ne s'appellent donc pas Alex.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

**5. Le robot qui est à gauche de Frankie ne porte pas de vert.**

Frankie ne peut donc pas être le robot à droite du robot vert.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

**6. Alby ne porte pas de chaussures.**

Alby est le 4<sup>e</sup> robot : le seul robot sans chaussures.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

**7. Le plus petit robot est à droite d'Alby.**

Confirmation qu'Alby est le 4<sup>e</sup> robot.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

**9. Ellie et Yaël font la même taille.**

Le 2<sup>e</sup> robot n'est ni Ellie ni Yaël.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie

**10. Ellie est à gauche d'Alex.**

Le 1<sup>er</sup> robot est Ellie.

Yaël	Yaël	Yaël	Yaël	Yaël
Alby	Alby	Alby	Alby	Alby
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	Ellie
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	Frankie