

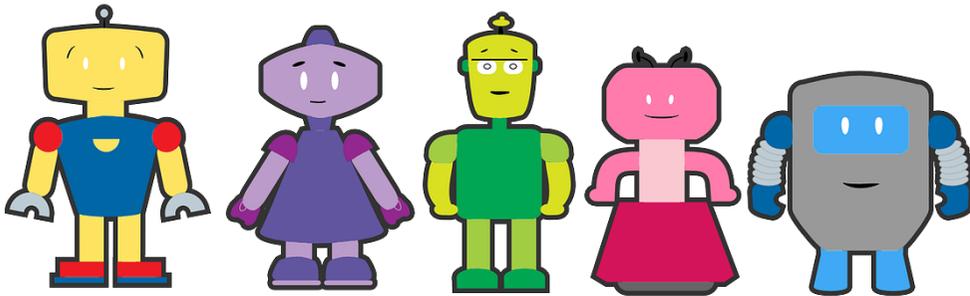
Prénom : .....

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

# Énigme : les robots

## SOLUTION

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

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. Ellie et Yaël font la même taille.

Ce sont les robots jaune et vert qui font la même taille.

Ces deux-là s'appellent donc soit Ellie soit Yaël.

Les autres ne peuvent pas être Ellie ou Yaël.

Yaël	<del>Yaël</del>	Yaël	<del>Yaël</del>	<del>Yaël</del>
Alby	Alby	<del>Alby</del>	Alby	<del>Alby</del>
Ellie	<del>Ellie</del>	Ellie	<del>Ellie</del>	<del>Ellie</del>
Alex	Alex	<del>Alex</del>	Alex	<del>Alex</del>
Frankie	Frankie	<del>Frankie</del>	Frankie	<del>Frankie</del>

### 2. Frankie porte du bleu.

Les robots qui ne portent pas de bleu (le violet, le vert et le rose) ne peuvent pas s'appeler Frankie.

Et le robot n°1 porte du bleu mais il s'appelle soit Yaël soit Ellie.

Frankie est donc le 5<sup>e</sup> robot.

Yaël	<del>Yaël</del>	Yaël	<del>Yaël</del>	<del>Yaël</del>
Alby	Alby	<del>Alby</del>	Alby	<del>Alby</del>
Ellie	Ellie	Ellie	<del>Ellie</del>	<del>Ellie</del>
Alex	Alex	<del>Alex</del>	Alex	<del>Alex</del>
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	<b>Frankie</b>

### 3. Alby est à gauche de Frankie.

Alby est le robot rose.

Yaël	<del>Yaël</del>	Yaël	<del>Yaël</del>	<del>Yaël</del>
Alby	Alby	<del>Alby</del>	<b>Alby</b>	<del>Alby</del>
Ellie	Ellie	Ellie	Ellie	<del>Ellie</del>
Alex	<b>Alex</b>	Alex	Alex	<del>Alex</del>
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	<b>Frankie</b>

### 4. Alex est à droite d'Ellie.

Donc Ellie est à gauche d'Alex.

<del>Yaël</del>	<del>Yaël</del>	<b>Yaël</b>	<del>Yaël</del>	<del>Yaël</del>
Alby	Alby	<del>Alby</del>	<b>Alby</b>	<del>Alby</del>
<b>Ellie</b>	Ellie	Ellie	Ellie	<del>Ellie</del>
Alex	<b>Alex</b>	Alex	Alex	<del>Alex</del>
Frankie	Frankie	Frankie	Frankie	<b>Frankie</b>