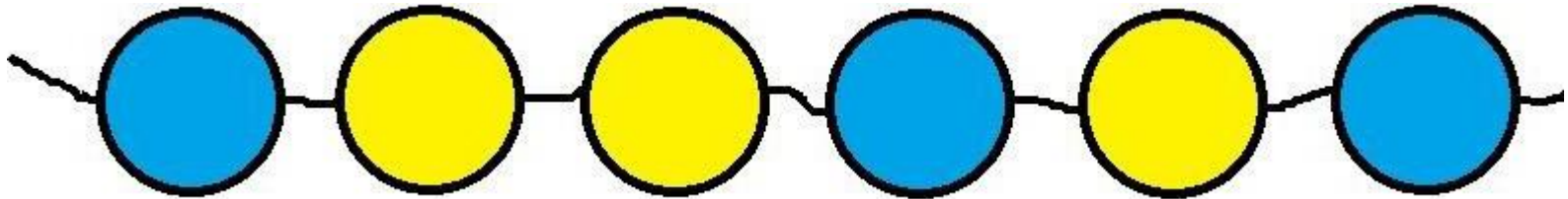
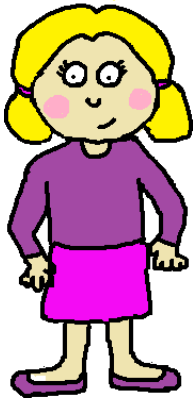
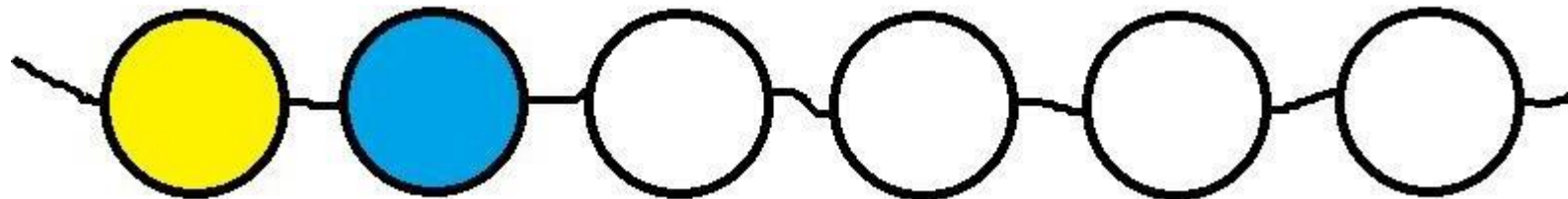
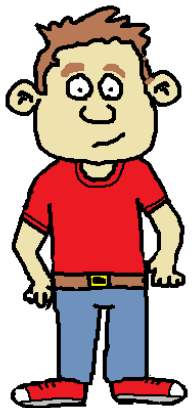


Défi « Le message secret » - niveau 1

Louna a fait un collier.

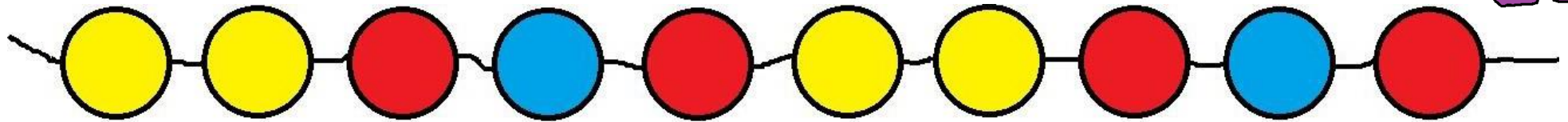


Pour son collier, Raphaël prend modèle sur celui de Louna mais il change la couleur des perles. Il remplace chaque perle jaune par une perle bleue et à la place d'une perle bleue, il met une perle jaune. Aide-le à compléter son collier.

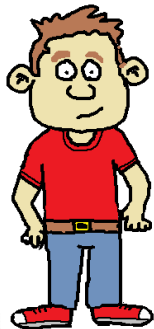
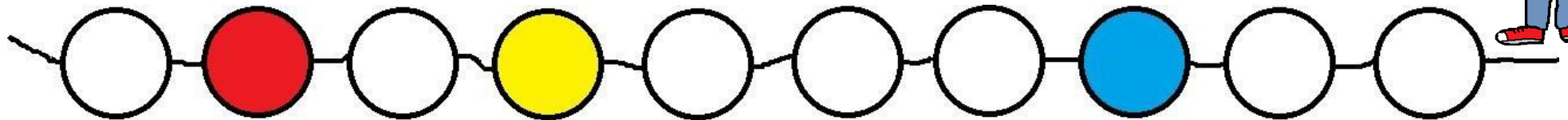


Défi « Le message secret » - niveau 2

Louna a fait un collier.

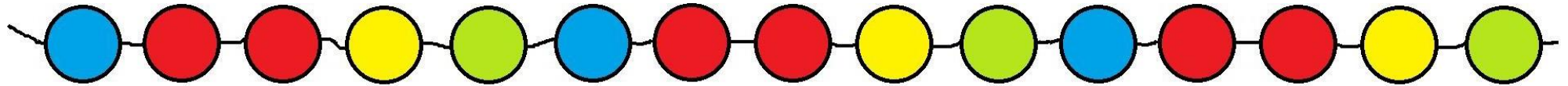
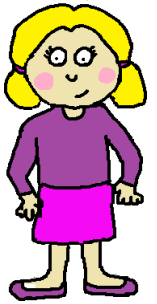


Pour son collier, Raphaël prend modèle sur celui de Louna mais il change la couleur des perles. Par exemple, à la place d'une perle jaune, il mettra toujours une perle rouge. Trouve le code secret en observant les échanges qu'il fait, et complète le collier.

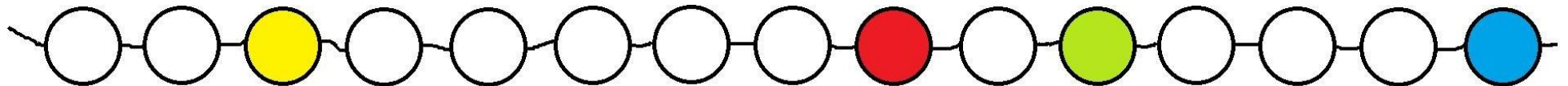
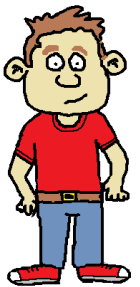


Défi « Le message secret » - niveau 3

Louna a fait un collier.

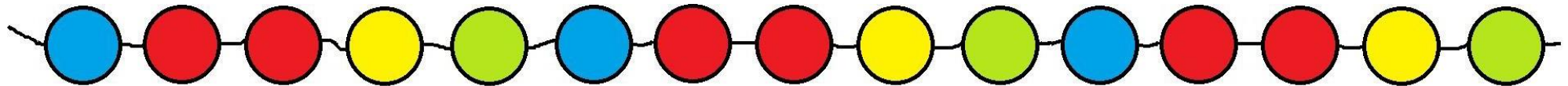


Pour son collier, Raphaël prend modèle sur celui de Louna mais il change la couleur des perles. Par exemple, à la place d'une perle jaune, il mettra toujours une perle rouge. Trouve le code secret en observant les échanges qu'il fait, et complète le collier.

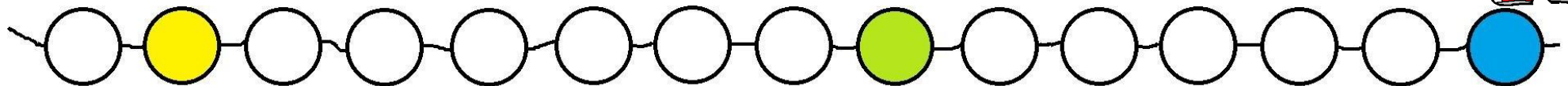
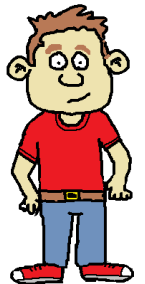


Défi « Le message secret » - niveau 3

Louna a fait un collier.



Pour son collier, Raphaël prend modèle sur celui de Louna mais il change la couleur des perles. Par exemple, à la place d'une perle jaune, il mettra toujours une perle verte. Trouve le code secret en observant les échanges qu'il fait, et complète le collier.



Défi « Le message secret » - niveau 4

Par une nuit d'été, sur une route déserte, tu rencontres un extraterrestre.
Celui-ci te dit :

«TGTC J' CAMJC ! »

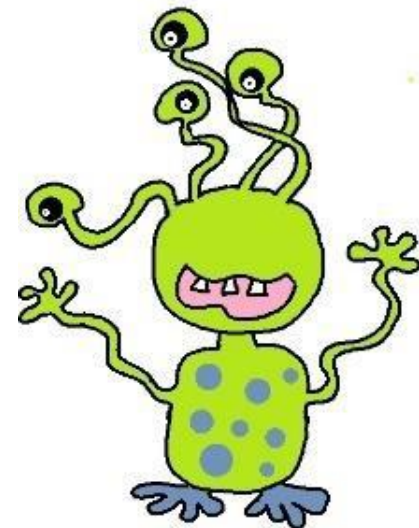
En langage extraterrestre :

Un « C » dans notre langue est un « A » pour un extraterrestre

Un « O » dans notre langue est un « M » pour un extraterrestre

Un « I » dans notre langue est un « G » pour un extraterrestre

Décode son message.



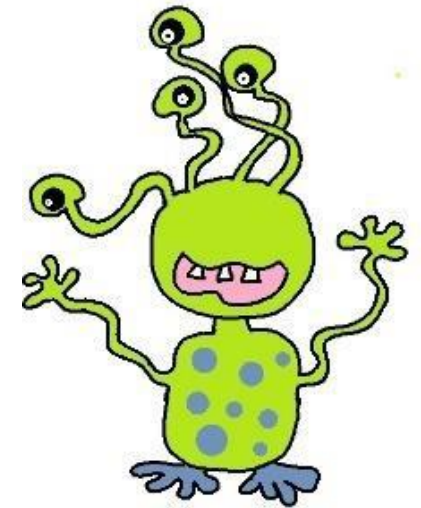
Défi « Le message secret » - niveau 5

Observe ce nouveau message en langage extraterrestre :

« **SLRP PBOBW DBKQFIP** »

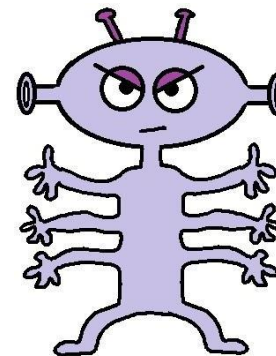
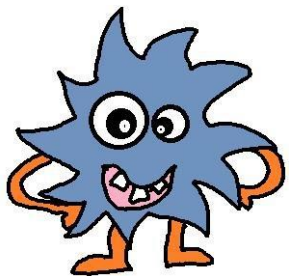
Il utilise un code, et en voici la traduction

« Vous serez gentils ».



Sauras-tu traduire ce nouveau message ?

« **QR BP IB JBFIBRO !** »



Défi « Le message secret » - niveau 6

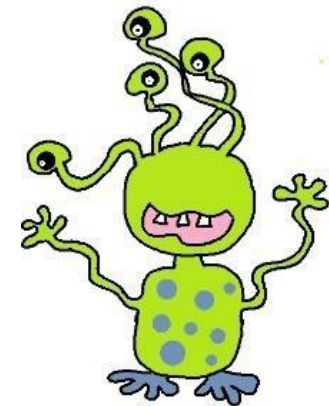


Observe ce nouveau message en langage extraterrestre
« **G 'XFJB IBP AFKLPXROBP** ».

Il utilise un code et en voici la traduction « **J'aime les dinosaures** ».

A ton tour d'encoder le message suivant :

« **LES BALEINEAUX ONT BU TROP D'EAU.** »



Défi « Le message secret » - niveau 7

Pour entrer gratuitement au parc d'attractions, il faut décoder puis prononcer le mot mystère.

Par exemple en fin d'année, il fallait prononcer **cadeaux** qui s'encodait **314512124.**

Voici le nouveau mot mystère qui est codé de la même manière.

216152191212518

Défi « Le message secret » - niveau 8

Pour entrer gratuitement au parc d'attractions, il faut décoder puis prononcer la phrase mystère.

Par exemple avant les grandes vacances, il fallait prononcer la phrase suivante : « **Vive les mathématiques !** » qui s'encodait

« CECA RAZ SYBNASYBEWOAZ ! ».

Voici la nouvelle phrase mystère qui est codée de la même manière.

« BO AZ RA VROZ LIXB ! »