

## Les toupies magiques (suite)

Les camarades des deux élèves demandent :

« Mais pourquoi ces toupies sont-elles magiques ? »

"Ne soyez pas aussi impatients. Vous allez bientôt le savoir!

Nous prenons une toupie par l'allumette, entre le pouce et l'index. Nous lançons la toupie sur une surface lisse. Elle tourne. En tournant, son dessin change de couleur ! Le disque bleu et jaune est vert. Quand la toupie finit de tourner, le vert disparaît et on voit à nouveau le bleu et le jaune.

★ Ensuite, on fait tourner la toupie rouge et jaune. En tournant, le disque est orange. Quand la toupie finit de tourner, l'orange disparaît et on voit à nouveau le rouge et le jaune. La vitesse fait croire que les couleurs sont mélangées.

★ ★ Quand on fait tourner la toupie bleue et rouge, de quelle couleur est le disque ?

Si vous comprenez le phénomène, vous devez trouver la couleur du disque de la troisième toupie. »

Transposition

## Les toupies magiques (suite)

Les camarades des deux élèves ont demandé :

« Mais pourquoi ces toupies sont-elles magiques ? »

"Ne soyez pas aussi impatients. Vous allez bientôt le savoir!

Nous avons pris une toupie par l'allumette, entre le pouce et l'index. Nous avons lancé la toupie sur une surface lisse.

Elle a tourné. En tournant, son dessin a changé de couleur ! Le disque bleu et jaune était vert. Quand la toupie a fini de tourner, le vert a disparu et on a vu à nouveau le bleu et le jaune.

★ Ensuite, on a fait tourner la toupie rouge et jaune. En tournant le disque était orange. Quand la toupie a fini de tourner, l'orange a disparu et on a vu à nouveau le rouge et le jaune. La vitesse a fait croire que les couleurs étaient mélangées.

★ ★ Quand on a fait tourner la toupie bleue et rouge, de quelle couleur était le disque ?

Si vous avez compris le phénomène, vous avez dû trouver la couleur du disque de la troisième toupie. »

# 21 Les toupies magiques (suite)

## Exercice n° 1

**Transpose** au passé (passé composé/imparfait) en commençant par hier soir.

Nous observons le ciel. On voit une étoile filante. Elle traverse le ciel rapidement. ★ L'étoile est brillante. Elle disparaît aussitôt.