

Série rouge - Résoudre des problèmes portant sur les quantités

LES TOURS DE COUR

Première phase :

« Nous allons courir dans la cour. Il faudra faire le tour de la cour. Vous porterez un petit sac. Chaque fois que vous aurez fait un tour, vous prendrez un cube dans la boîte et vous le mettrez dans votre sac.

A la fin de la course, nous compterons le nombre de cubes que vous aurez dans votre sac ».

Deuxième phase :

« Nous allons à nouveau faire le tour de la cour. Cette fois-ci, je vais poser trois boîtes à différents endroits de la cour et vous y prendrez un cube chaque fois que vous passerez devant. Chaque boîte contient des cubes d'une couleur différente, bleu, jaune et rouge.

A la fin de la course, nous compterons le nombre de cubes que vous aurez dans votre sac ».

Troisième phase :

« Une autre classe a fait la même course que nous. Mathieu, Lisa et Jules n'arrivent pas à savoir qui a gagné. Nous allons les aider. Voici ce qu'a ramassé chaque élève dans son sac.

Pouvez-vous dire qui a gagné?

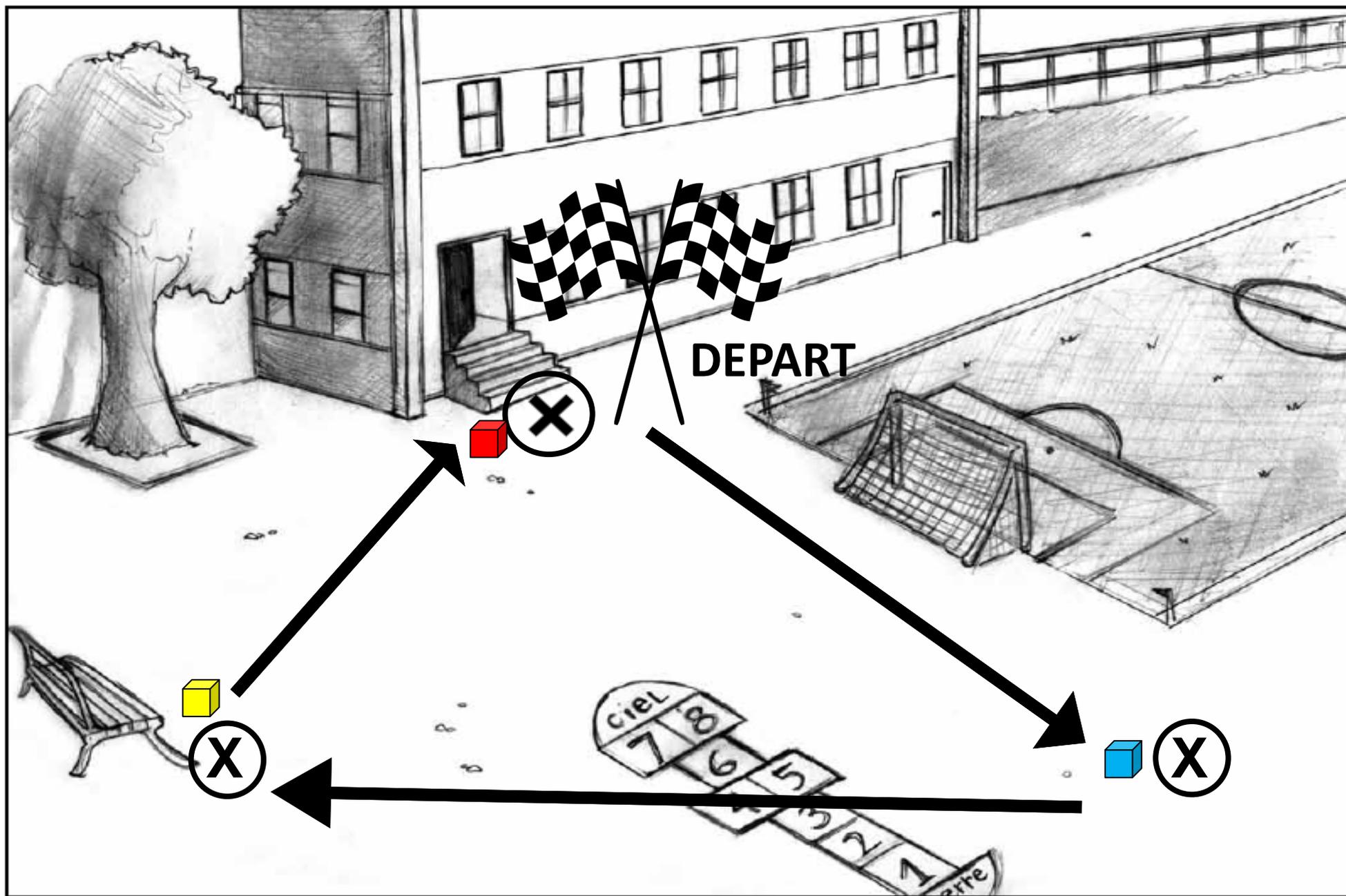
Pouvez-vous dire combien de tours complets a parcourus chaque élève ? »

MATERIEL ET REMARQUES:

Il est essentiel de faire vivre la situation aux élèves auparavant afin de bien comprendre la règle du jeu. Par contre, en fin de deuxième phase, ne pas expliciter le terme de tour complet qui sera le problème du défi.

Disposer à proximité des élèves de vrais cubes qu'ils utiliseront s'ils le souhaitent.

Série rouge - Résoudre des problèmes portant sur les quantités

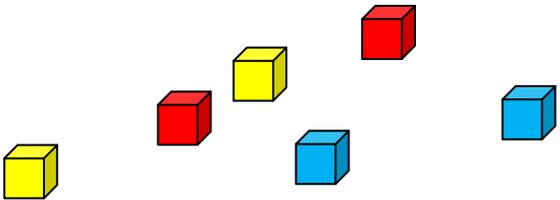


Série rouge - Résoudre des problèmes portant sur les quantités

LES TOURS DE COUR

★ **MATHIEU** ★

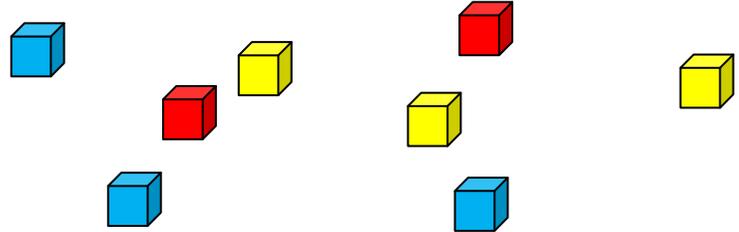
6 CUBES



A path of six colored cubes: yellow, red, yellow, blue, red, blue.

☀ **LISA** ☀

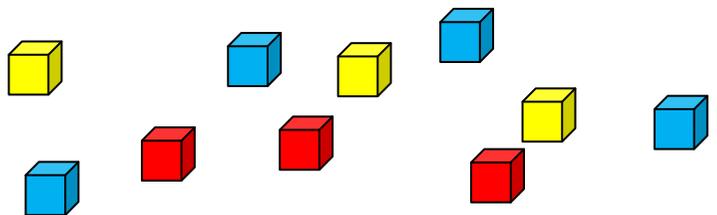
8 CUBES



A path of eight colored cubes: blue, red, yellow, blue, red, yellow, blue, yellow.

♥ **JULES** ♥

10 CUBES



A path of ten colored cubes: yellow, blue, yellow, blue, red, red, yellow, red, yellow, blue.

C'est qui a gagné.

Mathieu a parcouru ... tours complets.

Lisa a parcouru ... tours complets.

Jules a parcouru ... tours complets.