académie Orléans-Tours
direction des services départementaux de l'éducation nationale Indre-et-Loire

Semaine des Mathématiques

Du 12 au 18 mars 2018

Cycle : 2 (élève)
Niveau : 1 (CP)

Enigme n° 2

Un bus emmène des voyageurs au musée qui est le terminus de la ligne.
Il va s'arrêter pour monter ou descendre des voyageurs.
Combien de voyageurs vont descendre au Musée ?

Au départ : 10 voyageurs montent

Arrêt 1 : 4 voyageurs montent et personne ne descend.
Arrêt 2 : 1 voyageur descend et personne ne monte.
Arrêt 3 : 3 voyageurs montent et personne ne descend.
Arrêt 4 : 2 voyageurs descendent et personne ne monte.

Arrêt 5 : Musée ⇔Terminus ???

On peut s'aider du tableau suivant :

Gare routière Départ du bus	***Arrêt 1***	***Arrêt 2***	***Arrêt 3***	***Arrêt 4***	***Arrêt 5 Musée Terminus***
10 voyageurs ↑	***4 montées ↑***	***1 descente ↓***	***3 montées ↑***	***2 descentes ↓***	***A l'arrivée***
Groupe 1					
Groupe 2					
Groupe 3					