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 : 3 (CE2)

Enigme n° 2

Un bus, qui part de la gare routière, emmène des voyageurs au musée.
L'arrêt du musée est le terminus de la ligne.
Ce bus va s'arrêter plusieurs fois.
A chaque arrêt, des voyageurs vont monter ou descendre.
Au terminus de la ligne, combien de voyageurs vont descendre au Musée ?
Au départ : 47 voyageurs montent
Arrêt 1 : 3 voyageurs montent
Arrêt 2 : 10 voyageurs descendent
Arrêt 3 : 11 voyageurs montent et 1 voyageur descend
Arrêt 4 : 6 voyageurs descendent et 12 voyageurs montent
Arrêt 5 : 18 voyageurs montent et 7 voyageurs descendent
Arrêt 6 : 10 voyageurs descendent et 8 voyageurs montent
Arrêt 7 : Musée ⇔Terminus ???
Combien de voyageurs vont descendre au Musée ?

On peut s'aider du tableau suivant :

Nombre de voyageurs au départ de la gare routière	***Arrêt 1***	***Arrêt 2***	***Arrêt 3***	***Arrêt 4***	***Arrêt 5***	***Arrêt 6***	***Arrêt 7 Musée Terminus***
	3 montées	***10 descentes***	***11 montées 1 descente***	***6 descentes 12 montées***	***18 montées 7 descentes***	***10 descentes 8 montées***	***A l'arrivée ???***
Groupe 1							
Groupe 2							
Groupe 3							