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 : 2 (CE1)

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 départ : 30 voyageurs montent
Arrêt 1 : 5 voyageurs montent
Arrêt 2 : 4 voyageurs descendent
Arrêt 3 : 11 voyageurs montent et 1 voyageur descend
Arrêt 4 : 4 voyageurs descendent et 8 voyageurs montent
Arrêt 5 : 13 voyageurs montent et 7 voyageurs descendent
Arrêt 6 : 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 Musée Terminus***
	5 montées	***4 descentes***	***11 montées 1 descente***	***4 descentes 8 montées***	***13 montées 7 descentes***	***A l'arrivée***
Groupe 1						
Groupe 2						
Groupe 3						