



ÉNIGME

- LOGAN À LA MONTAGNE -

Énoncé de l'énigme

Logan est un grand amateur de randonnée. Ce matin, il décide de gravir une montagne dans le désert. Il arrive au sommet à 17h. Il passe la soirée à profiter de la vue, et décide de dormir au sommet de la montagne.

Le lendemain matin, Logan descend la montagne, en passant par le même chemin. Il part à la même heure que la veille. Il arrive encore une fois à 17h.

Logan sait qu'il n'a pas toujours marché à la même vitesse, et qu'il a parfois pris des pauses.

Pouvez-vous assurer à Logan qu'il y a un endroit sur le chemin où il est passé à la même heure les deux jours?

Pouvez-vous assurer à Logan qu'il y a un endroit sur le chemin où il est passé à la même heure les deux jours?

Il est parti à la même heure les deux matins.

Il est arrivé à 17h les deux jours.

Il n'a pas toujours marché à la même vitesse et il a pris des pauses.





SOLUTION DE L'ÉNIGME



Voici la réponse :

Oui

Solution :

Pour être convaincu qu'il a été au même endroit les deux jours, on peut s'imaginer que deux personnes partent en même temps. L'une part du bas de la montagne et l'autre part du haut de la montagne.

La première personne représente Logan le jour où il est monté, alors que la deuxième représente Logan le jour où il est descendu. Si les deux personnes prennent le même chemin, il est certain qu'elles vont se croiser. Elles seront donc exactement à la même place sur le chemin à un moment de la journée. Cet endroit représente alors l'endroit où Logan aura été à la même heure les deux jours.