

# Enigme du télésiège

(source <http://smai.emath.fr/maddmaths/1/>)



Comme chaque année au mois de janvier, Pierre prend quelques jours dans une grosse station de sports d'hiver. Cette année la station s'est équipée d'un nouveau télésiège. Quand Pierre, assis sur le siège n°83, croise le siège n°118, son cousin Jean, qui occupe le siège n°280, croise le siège n°267. Les sièges sont régulièrement espacés sur le câble et sont numérotés dans l'ordre à partir du n°1.

Combien ce télésiège comporte-t-il de sièges ?

Vous trouverez la solution de cette énigme à l'adresse suivante :

[http://smai.emath.fr/maddmaths/images/L2/reponse\\_enigme\\_1.pdf](http://smai.emath.fr/maddmaths/images/L2/reponse_enigme_1.pdf)