



ENIGME N° 11

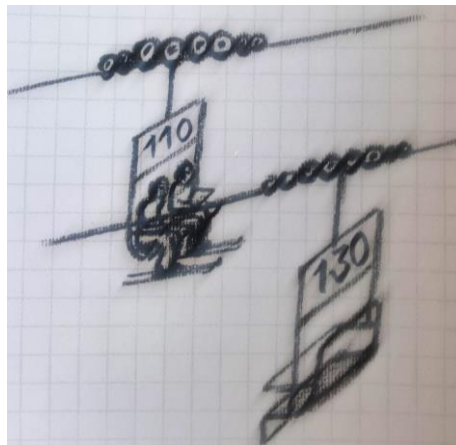


Le télésiège

Le nouveau responsable des remontées mécaniques d'une station de sports d'hiver souhaite connaître le nombre de places disponibles dans un de ses télésièges.

Pour le déterminer, il sait que, à l'instant où le siège n°130 croise le siège n°110, le siège n°250 croise le siège n°290.

Combien de places le télésiège possède-t-il au total ?



A rendre avant le **lundi 02 avril 2018**

Il est possible de répondre à l'énigme :

- *sur un papier soigné (à rendre à un professeur de mathématiques).*
- *ou par voie électronique, en envoyant votre réponse et votre justification à l'adresse enigmesmaths.mlk@free.fr*

Dans les deux cas, n'oubliez pas de mentionner votre Nom, Prénom et votre classe ou votre statut (élève, parent d'élève, professeur...)





ENIGME N° 11



Le télésiège

Lorsque les sièges n°130 et 110 se croisent, le n°120 est à une des extrémités du télésiège.

Si au même instant, les sièges n°250 et 290 se croisent, c'est que le n°270 est à l'autre extrémité du télésiège, il y a donc $270 - 120 = 150$ sièges entre les deux extrémités. Le télésiège compte donc $150 \times 2 = 300$ sièges.

