

# Déjeuner au sommet



Parties en séjour à la montagne, trois écoles doivent se retrouver au restaurant d'altitude en haut de la station pour manger.

- L'école de Franconville composée de quatre-vingt-quinze personnes monte avec le télésiège à cinq places.
- L'école de Villiers-le-Bel composée de cinquante-et-une personnes monte avec le télésiège à trois places.
- L'école de Survilliers composée de trente-six personnes monte avec le télésiège à deux places.

Les trois classes partent à la même heure et les télésièges montent à la même vitesse.



**Quelle école sera en premier au complet au restaurant d'altitude ?**

## Solution série jaune - Nombres et calculs

# Déjeuner au sommet

Nombre de passages en télésiège pour l'école de Franconville :

Passage en télésiège n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Nombres d'élèves montés au restaurant	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95

Il faut dix-neuf passages pour faire monter en télésiège les quatre-vingt-quinze élèves de Franconville.

3<sup>ème</sup>

Nombre de passages en télésiège pour l'école de Villiers-Le-Bel :

Passage en télésiège n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nombres d'élèves montés au restaurant	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51

Il faut dix-sept passages pour faire monter en télésiège les cinquante-et-un élèves de Villiers-Le-Bel.

1<sup>ère</sup>

Nombre de passages en télésiège pour l'école de Survilliers :

Passage en télésiège n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'élèves montés au restaurant	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36

Il faut dix-huit passages pour faire monter en télésiège les trente-six élèves de Survilliers.

2<sup>ème</sup>

**L'école de Villiers-Le-Bel sera la première au complet au restaurant d'altitude.**