

## ♥ L'ascenseur fou fou fou

### Problème :

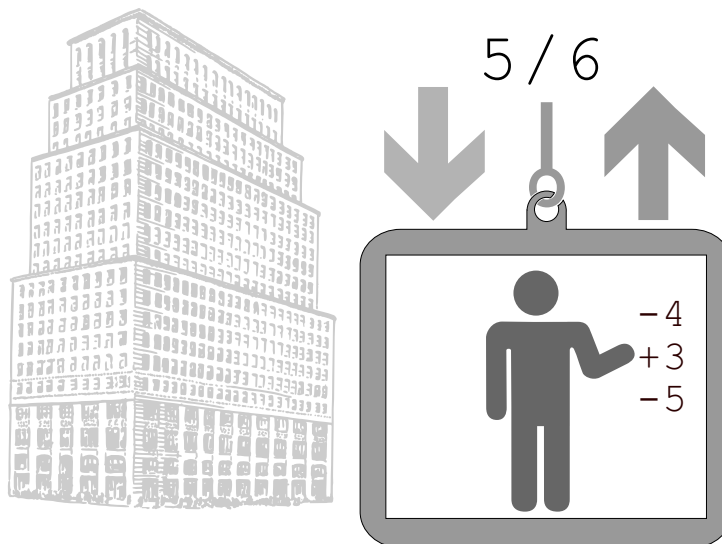
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée. Pénélope habite à l'étage 5.

L'ascenseur de la résidence est très particulier, il ne dispose que de trois boutons.

- Le premier permet de descendre de 4 étages.
- Le deuxième permet de monter de 3 étages.
- Le troisième permet de descendre de 5 étages.

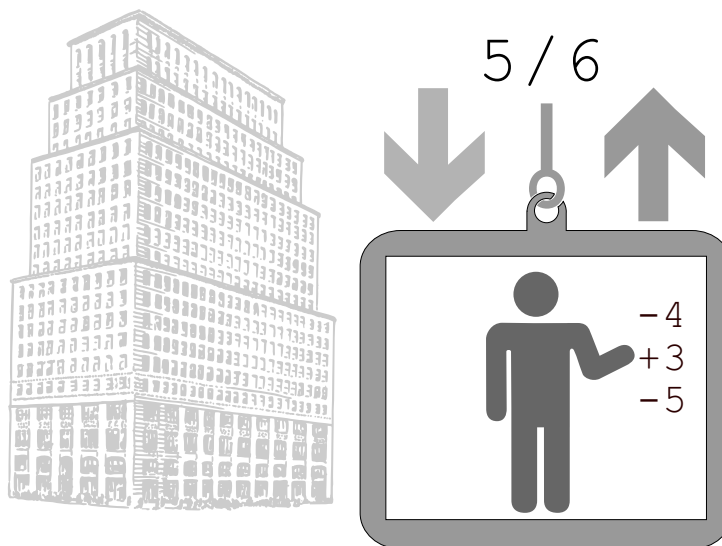
Pénélope prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?



## ♥ L'ascenseur fou fou fou - Correction -

La solution : 5 - 1 - 4 - 0 - 3 - 6 - 2



Etage	Bouton
5	-4
1	+3
4	-4
0	+3
3	+3
6	-4
2	

### Explications :

Avec Pénélope, nous partons de l'étage 5.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous montons de 3 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

### Mission accomplie !