

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

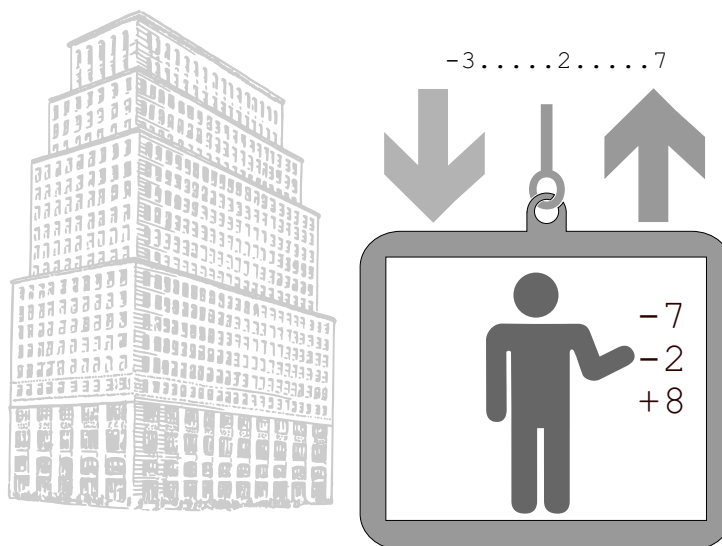
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Hortense habite à l'étage 2.

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

- Le premier permet de descendre de 7 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 8 étages.

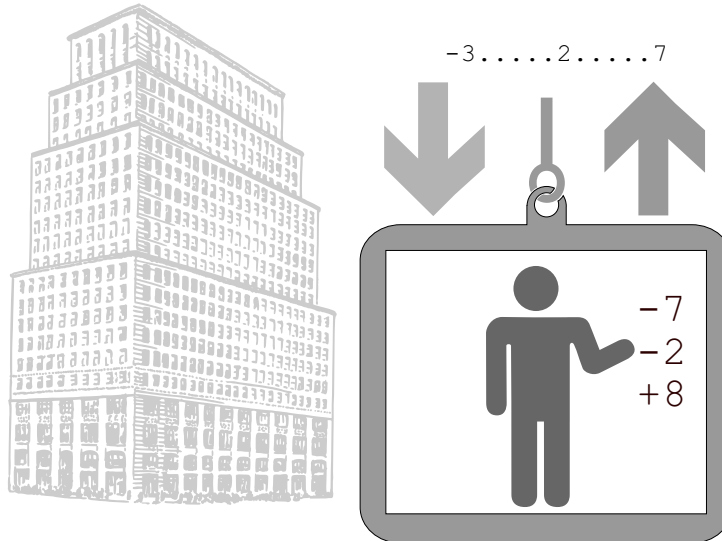
Hortense prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

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



## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)- Correction -

La solution : 2 ⇨ 0 ⇨ -2 ⇨ 6 ⇨ 4 ⇨ -3 ⇨ 5 ⇨ 3 ⇨ 1 ⇨ -1  
⇨ 7



Etage	Bouton
2	-2
0	-2
-2	+8
6	-2
4	-7
-3	+8
5	-2
3	-2
1	-2
-1	+8
7	

### Explications :

Avec Hortense, nous partons de l'étage 2.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

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

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

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

Nous descendons de 7 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 8 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

**Mission accomplie !**

(C) <https://site2wouf.fr> (2021)