



**Problème :**

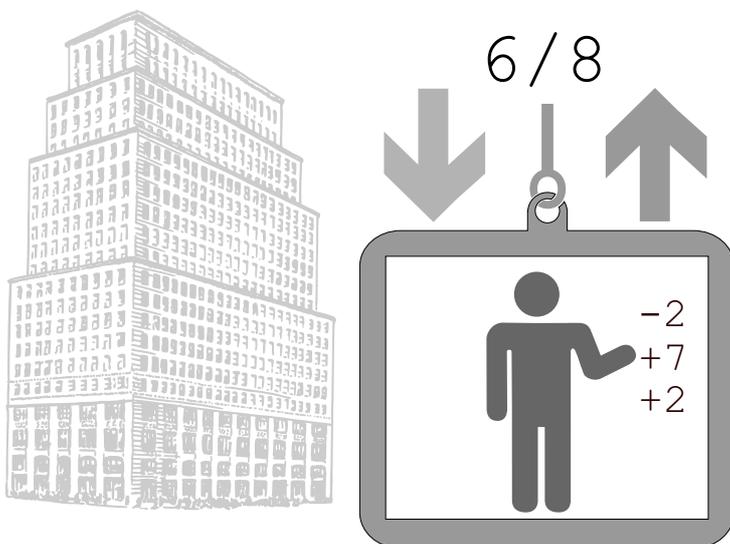
Cet immeuble a 8 étages, plus le rez-de-chaussée. Aurèle habite à l'étage 6.

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

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

Aurèle 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 !

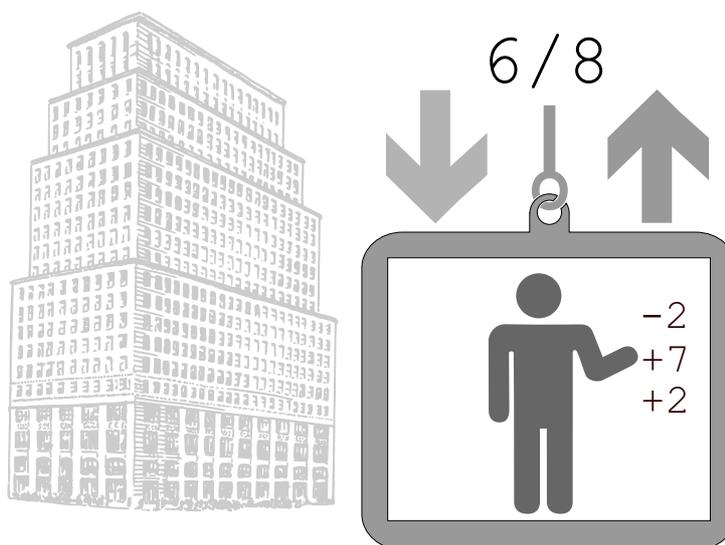
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

**La solution : 6 - 4 - 2 - 0 - 7 - 5 - 3 - 1 - 8**



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

8

### Explications :

Avec Aurèle, nous partons de l'étage 6.

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

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

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

Etc...

**Mission accomplie !**