

## ♥ La calculatrice cassée



### La calculatrice cassée

Ning a malencontreusement laissé tomber ma calculatrice. Celle-ci ne fonctionne plus correctement.

- Quand on appuie sur + , la calculatrice ajoute 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur - , la calculatrice retranche 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur  $\times$  , la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur  $\div$  , la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Ning prétend qu'il est possible de passer du nombre 8.13 au nombre 7.01 en appuyant successivement sur 8 touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ? (Il y a 4 solutions.)

(C) <https://site2wouf.fr> (2022)

## ♥ La calculatrice cassée - Correction -

**Solutions : (Pour passer de 8.13 à 7.01 avec notre calculatrice cassée)**

**Solution 1**

| 8.13 |      |
|------|------|
| -    | 7.13 |
| ×    | 71.3 |
| -    | 70.3 |
| ×    | 703  |
| -    | 702  |
| -    | 701  |
| /    | 70.1 |
| /    | 7.01 |

Solution 2

| 8.13 |      |
|------|------|
| -    | 7.13 |
| ×    | 71.3 |
| ×    | 713  |
| -    | 712  |
| -    | 711  |
| /    | 71.1 |
| -    | 70.1 |
| /    | 7.01 |

Solution 3

| 8.13 |      |
|------|------|
| ×    | 81.3 |
| -    | 80.3 |
| ×    | 803  |
| -    | 802  |
| -    | 801  |
| /    | 80.1 |
| /    | 8.01 |
| -    | 7.01 |

Solution 4

| 8.13 |      |
|------|------|
| ×    | 81.3 |
| ×    | 813  |
| -    | 812  |
| -    | 811  |
| /    | 81.1 |
| -    | 80.1 |
| /    | 8.01 |
| -    | 7.01 |