

## ♥ La calculatrice cassée



### La calculatrice cassée

Amédée a malencontreusement laissé tomber sa 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 !

Amédée prétend qu'il est possible de passer du nombre 0.77 au nombre 1 en appuyant successivement sur 9 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 0.77 à 1 avec notre calculatrice cassée)

Solution 1

| 0.77 |       |
|------|-------|
| -    | -0.23 |
| ×    | -2.3  |
| +    | -1.3  |
| +    | -0.3  |
| ×    | -3    |
| +    | -2    |
| +    | -1    |
| +    | 0     |
| +    | 1     |

Solution 2

| <b>0.77</b> |     |
|-------------|-----|
| ×           | 7.7 |
| +           | 8.7 |
| +           | 9.7 |
| ×           | 97  |
| +           | 98  |
| +           | 99  |
| +           | 100 |
| /           | 10  |
| /           | 1   |

Solution 3

| 0.77 |     |
|------|-----|
| ×    | 7.7 |
| +    | 8.7 |
| ×    | 87  |
| +    | 88  |
| +    | 89  |
| +    | 90  |
| /    | 9   |
| +    | 10  |
| /    | 1   |

Solution 4

| <b>0.77</b> |     |
|-------------|-----|
| ×           | 7.7 |
| ×           | 77  |
| +           | 78  |
| +           | 79  |
| +           | 80  |
| /           | 8   |
| +           | 9   |
| +           | 10  |
| /           | 1   |