

## ♥ La calculatrice cassée



### La calculatrice cassée

Catalina 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 !

Catalina prétend qu'il est possible de passer du nombre 4.65 au nombre 39.4 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 4.65 à 39.4 avec notre calculatrice cassée)

Solution 1

|      |      |
|------|------|
| 4.65 |      |
| -    | 3.65 |
| ×    | 36.5 |
| +    | 37.5 |
| +    | 38.5 |
| +    | 39.5 |
| ×    | 395  |
| -    | 394  |
| /    | 39.4 |

Solution 2

|      |      |
|------|------|
| 4.65 |      |
| -    | 3.65 |
| ×    | 36.5 |
| +    | 37.5 |
| +    | 38.5 |
| ×    | 385  |
| -    | 384  |
| /    | 38.4 |
| +    | 39.4 |

Solution 3

| 4.65 |      |
|------|------|
| -    | 3.65 |
| ×    | 36.5 |
| +    | 37.5 |
| ×    | 375  |
| -    | 374  |
| /    | 37.4 |
| +    | 38.4 |
| +    | 39.4 |

Solution 4

| 4.65 |      |
|------|------|
| -    | 3.65 |
| ×    | 36.5 |
| ×    | 365  |
| -    | 364  |
| /    | 36.4 |
| +    | 37.4 |
| +    | 38.4 |
| +    | 39.4 |