



Mu 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 !

Mu prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.94** au nombre **4.70** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 7.94 à 4.70 en 13 touches :

Nombres	Touche
7.94	—
6.94	—
5.94	—
4.94	×
49.4	—
48.4	—
47.4	×
474	—
473	—
472	—
471	—
470	÷
47	÷
4.7	